

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL AULARIO Nº2 "CARMELO GARCÍA BARROSO" Y SU URBANIZACIÓN EN EL CAMPUS DE JEREZ DE LA FRONTERA. CÁDIZ.

FEBRERO 2022

TOMO IV. MEDICIONES

1. RESUMEN DE PRESUPUESTO
2. LISTADO DE PRECIOS SIMPLES
3. LISTADO DE PRECIOS AUXILIARES
4. PRECIOS UNITARIOS DESCOMPUESTOS

RESUMEN DE PRESUPUESTO

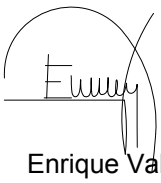
RESUMEN DE PRESUPUESTO

AULARIO Nº 2 Y SU URBANIZACIÓN. CAMPUS DE JEREZ DE LA FRONTERA

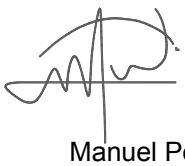
CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	0,00	0,00
2	ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS	44.065,56	0,89
3	CIMENTACIONES	449.086,29	9,03
4	ESTRUCTURAS	799.379,24	16,07
5	ALBAÑILERÍA	724.615,08	14,57
6	CUBIERTAS	222.873,93	4,48
7	INSTALACIONES	1.286.432,36	25,86
8	AISLAMIENTOS	60.148,87	1,21
9	REVESTIMIENTOS	511.746,94	10,29
10	CARPINTERIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	369.523,92	7,43
11	VIDRIERÍA	32.598,90	0,66
12	PINTURAS	51.772,80	1,04
13	DECORACIÓN Y SEÑALIZACIÓN	59.209,15	1,19
14	URBANIZACION	321.588,65	6,46
15	GESTIÓN DE RESIDUOS	10.347,05	0,21
16	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	31.068,99	0,62
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	4.974.457,73	
	13,00 % Gastos generales	646.679,50	
	6,00 % Beneficio industrial	298.467,46	
	SUMA DE G.G. y B.I.	945.146,96	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	5.919.604,69	
	21,00 % I.V.A.	1.243.116,98	1.243.116,98
	PRESUPUESTO DE LICITACIÓN	7.162.721,67	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SIETE MILLONES CIENTO SESENTA Y DOS MIL SETE-CIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Jerez de la Frontera, abril de 2021



Enrique Vallecillos



Manuel Pérez



Amparo Martínez



Enrique Vallecillos

PRECIOS SIMPLES

MANO DE OBRA

LISTADO DE PRECIOS ELEMENTALES

AULARIO Nº 2 Y SU URBANIZACIÓN. CAMPUS DE JEREZ DE LA FRONTERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
TA00100	578,925 h	AYUDANTE	21,21	12.279,01
TA00200	9.618,132 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	204.000,58
		Grupo TA0.....		216.279,58
TO00100	5.712,775 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	126.309,45
TO00200	144,276 h	OF. 1ª ALICATADOR	22,11	3.189,94
TO00300	751,775 h	OF. 1ª COLOCADOR	22,11	16.621,74
TO00400	1.786,726 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	22,11	39.504,52
TO00500	966,367 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	22,11	21.366,37
TO00600	5.174,324 h	OF. 1ª FERRALLISTA	22,11	114.404,30
TO00700	65,059 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	22,11	1.438,45
TO00800	127,765 h	OF. 1ª JARDINERO	22,11	2.824,88
TO00900	4.380,284 h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	96.848,09
TO01000	1.312,680 h	OF. 1ª PINTOR	22,11	29.023,36
TO01100	1.781,778 h	OF. 1ª SOLADOR	22,11	39.395,10
TO01200	411,727 h	OF. 1ª YESERO	22,11	9.103,28
TO01400	76,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	1.686,99
TO01500	251,965 h	OF. 1ª CARPINTERIA	22,11	5.570,95
TO01600	1.878,809 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	41.540,46
TO01700	533,486 h	OF. 1ª CRISTALERO	22,11	11.795,37
TO01800	620,256 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	13.713,86
TO01900	298,095 h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	6.590,88
TO02000	4.309,543 h	OF. 1ª INSTALADOR	22,11	95.284,00
TO02100	993,340 h	OFICIAL 1ª	22,11	21.962,74
TO02200	140,401 h	OFICIAL 2ª	21,55	3.025,64
		Grupo TO0.....		701.200,38
TP00100	12.044,249 h	PEÓN ESPECIAL	21,05	253.531,43
TP00200	613,869 h	PEON ORDINARIO	21,05	12.921,95
TP00700	21,325 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	22,11	471,49
		Grupo TP0.....		266.924,87
		TOTAL.....		1.184.404,84

MATERIALES

LISTADO DE PRECIOS ELEMENTALES

AULARIO Nº 2 Y SU URBANIZACIÓN. CAMPUS DE JEREZ DE LA FRONTERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
-8151.7	1,000 u	TOMA R-TV+SAT FINAL	5,13	5,13
-8188	1,000 ud	BASE DE ENCHUFE BIPOLAR 16A, CON TT LATERAL SCHUKO Y OBTURADOR	1,36	1,36
		Grupo -81.....		6,49
-8218.1	1,000 ud	TAPA CON PERSIANA PARA 1 CONECTOR DE TELEFONÍA/INFORMÁTICA, ARCO	0,96	0,96
-8250.1	1,000 u	TAPA PARA TOMA R-TV + SAT, ARCO	0,74	0,74
-8271	3,000 ud	MARCO PARA 1 ELEMENTO, ARCO	0,61	1,83
-8291	3,000 ud	ZÓCALO DE SUPERFICIE PARA 1 ELEMENTO	1,04	3,12
		Grupo -82.....		6,65
-8788	1,000 ud	TAPA PARA BASE SCHUKO CON TAPA ARTICULADA	1,54	1,54
		Grupo -87.....		1,54
-BFDM221	19,000 u	PULSADOR DIRECCIONABLE	13,66	259,54
		Grupo -BF.....		259,54
-CAR.TRAFO	1,000 ud	JUEGO DE CARRILES PARA TRANSFORMADOR	56,02	56,02
		Grupo -CA.....		56,02
-PEC	19,000 u	MÓDULO COMPACTO EQUIPADO 720X1050X260 DE BIE 25 MM	158,95	3.020,05
		Grupo -PE.....		3.020,05
0-1593044-6	100,000 m	CABLE INTERIOR/EXTERIOR LSZH TERASPEED MONOM DIELECTR. 24 FIBRAS	3,75	375,00
		Grupo 0-1.....		375,00
0.15	301,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,34	102,61
		Grupo 0.1.....		102,61
01.2.06.2.1	601,000 ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 50MM2	1,37	823,37
01.2.06.2.2	15,000 ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 70MM2	1,25	18,75
01.2.27.001A.	17,000 Ud	CAJA ESTANCA 100X100 CONEXIONADO	4,27	72,59
		Grupo 01.....		914,71
020-891	2,000 u	020-891 CABLE PROGRAMACIÓN PARA DXC/ZXS - DE HONEYWELL	95,16	190,32
0201.01	2,000 Ud	BPZ:PXC100-E.D. PXC100.E-D CONTR.MOD.BACNET/IP (200 E/S)	1.196,70	2.393,40
0201.02	2,000 Ud	BPZ:TXS1.12F10. TXS1.12F10 FUENTE DE ALIMENTACIÓN 1.2A	110,55	221,10
0201.03	2,000 Ud	BPZ:TXS1.EF10. TXS1.EF10 MÓDULO DE CONEXIÓN AL BUS	32,03	64,06
0201.04	2,000 Ud	BPZ:TXM1.8U. TXM1.8U MÓDULO DE 8 E/S UNIVERSALES	189,63	379,26
0201.05	6,000 Ud	BPZ:TXM1.16D. TXM1.16D MÓDULO DE 16 ENTRADAS DIGITALES	129,00	774,00
0201.07	2,000 Ud	S55661-J120. TXI2.OPEN MÓDULO INTEGR.HASTA 160 PUNTOS	243,84	487,68
0201.10	2,000 Ud	ES2:PCM8. CUADRO ELÉCTRICO PARA 1 PXC Y 8MÓDULOS	278,23	556,46
0201.11	2,000 Ud	BPZ:TXA1.K12. JUEGO FICHAS DIRECCION 1..12 MODULOS TX	4,84	9,68
0201.13	1,000 Ud	BPZ:TXM1.8D. TXM1.8D MÓDULO DE 8 ENTRADAS DIGITALES	94,60	94,60
		Grupo 020.....		5.170,56
04.02	1,000 Ud	BPZ:RXZ01.1. TERMINACION BUS 52.5 OHM	22,71	22,71
04.04	1,000 Ud	BPZ:CMD.02. DONGLE USB SIN CODIFICAR	139,12	139,12
		Grupo 04.....		161,83
05.01.01	1.314,000 m2	PLACA ALVEOLADA CANTO 15 CM	15,61	20.511,54
05.02.07	3.270,200 m2	PLACA ALVEOLADA CANTO 30 CM	36,37	118.937,17
		Grupo 05.....		139.448,71
06.08.01	735,174 m2	BARRERA DE VAPOR SINTÉTICA DANAPOL 250 BV	1,30	955,73
06.08.02	681,707 m2	PANEL AISLAMIENTO DANOPIR 100 MM	14,87	10.136,98
06.08.03	1.670,850 ud	FIJACIÓN MECÁNICA AISLAMIENTO	0,20	334,17
06.08.04	735,174 m2	LÁMINA SINTÉTICA DANOPOL HS 1.5 LIGHT GREY	6,38	4.690,41
06.08.05	1.670,850 ud	FIJACIÓN MECÁNICA	0,23	384,30
06.10.01.	2.885,348 m2	PANEL PREFABRICADO DE HORMIGÓN HA-35 100 MM EI90 PROP. FOTOCAT.	79,82	230.308,44
06.10.02	2.885,348 m2	SELLADO DE JUNTA ENTRE PREFABRICADOS	9,34	26.949,15
		Grupo 06.....		273.759,17
07.01.01	3.616,665 m2	PANEL DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DANOPREN TR 100	16,31	58.987,81
07.01.02	3.900,325 m2	FIELTRO GEOTEXTIL POLIÉSTER DANOFELT PY 300	0,70	2.730,23
07.01.03	3.900,325 m2	LÁMINA SINTÉTICA DANOPOL FV 1,2 LIGHT GREY	5,96	23.245,94

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
07.01.04	3.900,325 m2	FIELTRO GEOTEXTIL POLIÉSTER DANOFELT PY 300	0,70	2.730,23
07.01.05	948,284 m2	PAVIMENTO AISLANTE DANOLOSA 95 BLANCA	11,63	11.028,54
07.01.10	2.877,666 m2	FIELTRO GEOTEXTIL POLIÉSTER DANOFELT PY 200	0,54	1.553,94
		Grupo 07.		100.276,68
09.011.01	45,315 ml	CORDÓN DE POLIETILENO EXPANDIDO Ø25 MM	0,28	12,69
09.011.02	14,927 ud	CARTUCHO DE MASILLA ELASTÓMERA MONOCOMP.	6,23	93,00
		Grupo 09.		105,69
1-1671280-1	8,000 ud	PASAHILOS HORIZONTAL 2U HI-D	15,88	127,04
		Grupo 1-1		127,04
100.2.14A.1	1,000 u	GP ELECTRÓNICO CON 2 BOMBAS 400 L/H 25MCL	377,05	377,05
100.2.4.2	1,000 u	BOCA DE CARGA DE 3"	6,61	6,61
100.2.4.3	1,000 u	CORTAFUEGOS PARA VENTILACION DIAM. 1 1/2"	0,84	0,84
100.2.4SAC	1,000 u	ARMARIO DE CONTROL	236,97	236,97
100.2.4SNG	1,000 u	SONDA NIVEL GASÓLEO CON RELÉS, MÓDULO SALIDA Y TELEGESTIÓN	127,92	127,92
		Grupo 100		749,39
11.02.13	549,848 kg	ACERO PERFILES S 275 JR ESTRUCT. GALVANIZADA	2,42	1.330,63
		Grupo 11.		1.330,63
1103.09.01	34,200 m	SISTEMA BARANDILLA GLASS LINE	49,05	1.677,51
		Grupo 110		1.677,51
1206146-1	10,000 u	GESTOR DE CABLE PARA BANDEJA DE FIBRA (2 ANILLAS)	1,49	14,90
		Grupo 120		14,90
129866	2.408,375 m2	PLACA AQUAPANEL OUTDOOR 12,5 MM	6,54	15.750,77
		Grupo 129		15.750,77
12M77MCA	1,000 Ud	EQUIPO CONTRAINCENDIOS Q= 12 M3/H, H = 77 MC.A	2.509,04	2.509,04
		Grupo 12M		2.509,04
1375055-2	107,000 u	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6A UTP TIPO SL 110	1,72	184,04
		Grupo 137		184,04
14.01.07.01	45,300 ml	TAQUILLA INTEGRADA POR MÓDULOS	550,08	24.918,62
		Grupo 14.		24.918,62
15.01.01	18,000 u	ROTULO ADOSADO C150	46,82	842,76
15.02.01	30,000 u	RÓTULO ADOSADO C120	36,82	1.104,60
15.03.01	23,000 u	ROTULO ADOSADO C90	21,82	501,86
15.04.01	16,000 u	ROTULO ADOSADO C150M1	21,82	349,12
		Grupo 15.		2.798,34
16.09.01	733,200 u	CAZ PREFABRICADO DE HORM. H10 CM	2,76	2.023,63
		Grupo 16.		2.023,63
1671132-1	90,000 ud	ORGANIZADOR LATERAL 1U HI-D	6,11	549,90
1671273-1	5,000 u	KIT DE GESTIÓN DE CABLE CON PRENSAS	6,32	31,60
1671281-2	10,000 u	BANDEJA PORTAEMPALMES PARA 24 EMPALMES	4,78	47,80
		Grupo 167		629,30
1X240ASX	240,000 ml	CABLE CU SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 1X240 MM2	8,96	2.150,40
		Grupo 1X2		2.150,40
3APM1843	1,000 ud	GRUPO DE PRESIÓN AF 31 M3/H 35 MCA VARIADOR EN 3 BOMBAS	3.910,62	3.910,62
		Grupo 3AP		3.910,62
5TG8223	5,000 ud	ELECTRODO SUMERGIBLE DE ACERO INOXIDABLE CON CUBIERTA DE CIERRE.	25,05	125,25
		Grupo 5TG		125,25
5TT3435	5,000 ud	RELÉ DE NIVEL PARA VIGILANCIA Y REGULACIÓN NIVEL DE 1 Y 2 PUNTOS	111,30	556,50
		Grupo 5TT		556,50

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
5WG1125-1AB22	5,000 ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN N125/22	120,20	601,00
5WG1534-1DB31	20,000 u	ACTUADOR BINARIO CON 4 CANALES A 230 VCA Y 16 AX (20 AX	125,71	2.514,20
5WG1534-1DB51	3,000 u	ACTUADOR BINARIO CON 8 CANALES A 230 VCA Y 16 AX (20 AX	168,72	506,16
5WG1534-1DB61	1,000 u	ACTUADOR BINARIO CON 12 CANALES A 230 VCA Y 16 AX (20 A	204,86	204,86
		Grupo 5WG.....		3.826,22
714-001-242	1,000 u	DXC4 CENTRAL ANALÓGICA DE 4 LAZOS - DE HONEYWELL	627,71	627,71
		Grupo 714.....		627,71
9641.3JL0	17,000 u	SONDA LUMINOSIDAD IDPTE	41,28	701,76
		Grupo 964.....		701,76
9684LH	509,000 ml	DOBLE PAR TRENZADO APANTALLADO 2X2X0.8MM L.H.	0,51	259,59
		Grupo 968.....		259,59
A 12-30-10	5,000 u	CONTACTOR III, 12 A	13,77	68,85
		Grupo A 1.....		68,85
A 26-30-10	1,000 u	CONTACTOR III, 26 A	25,62	25,62
		Grupo A 2.....		25,62
A43DA100	0,270 Kg	LIQUIDO LIMP. UNIONES PVC	0,36	0,10
A43DA200	0,540 Kg	ADHESIVO PARA UNIONES PVC	0,41	0,22
A43HA100	135,000 Ud	SOPORTES SEPARAD. D=63 MM	0,51	68,85
A43LA100	360,000 Ml	HILO GUÍA AC. GALVAN. 0,5 MM.	0,01	3,60
		Grupo A43.....		72,77
A7771602	2,000 u	RELE SUPERVISION LINEA	10,86	21,72
		Grupo A77.....		21,72
AA00200	694,816 m3	ARENA FINA	5,88	4.085,52
AA00300	449,974 m3	ARENA GRUESA	10,06	4.526,74
		Grupo AA0.....		8.612,25
ADAPTABLIG	39,000 ud	PLACA SUJECCIÓN PARA TABIQUERÍA LIGERA	3,47	135,33
		Grupo ADA.....		135,33
AE-200E_	1,000	CONTROL MODELO AE-200E	2.097,97	2.097,97
		Grupo AE-.....		2.097,97
AF1X54	32,000 ml	COQUILLA AF DINT 54/ESP 9	1,22	39,04
		Grupo AF1.....		39,04
AFR22	250,000 ml	COQUILLA AF DINT 23/ESP 9	0,73	182,50
AFR28	42,000 ml	COQUILLA AF DINT 29/ESP 9	0,85	35,70
AFR35	43,000 ml	COQUILLA AF DINT 36/ESP 9	1,05	45,15
		Grupo AFR.....		263,35
AFT110	27,000 ml	COQUILLA AF DINT 110/ESP 9	2,72	73,44
AFT125	70,000 ml	COQUILLA AF DINT 125/ESP 9	2,93	205,10
AFT42	47,000 ml	COQUILLA AF DINT 43,5/ESP 9	1,12	52,64
AFT54	210,000 ml	COQUILLA AF DINT 55/ESP 9	1,73	363,30
AFT90	48,000 ml	COQUILLA AF DINT 90/ESP 9	2,28	109,44
		Grupo AFT.....		803,92
AG00100	381,780 m3	GRAVA	7,10	2.710,64
AG00700	130,803 m3	GRAVILLA DIÁM. 18/20 MM	11,36	1.485,92
		Grupo AG0.....		4.196,56
AISL-50	6.381,720 m2	LANA MINERAL 50MM ESPESOR	1,72	10.976,56
AISL-90	4.848,330 m2	LANA MINERAL 90MM ESPESOR	2,57	12.460,21
		Grupo AIS.....		23.436,77
ALT-FUENLABRA	3,375 ml	ALTILLO / COMPACTO MAX 18MM. / CRISTAL 6+6MM.	359,65	1.213,82
		Grupo ALT.....		1.213,82

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
ALUM	213,890 m	CINTA DE ALUMINIO	0,92	196,78
ALUMINIO212A	2,000 ml	REVESTIMIENTO ALUMINIO TUBERÍA 2 1/2" COQUILLA 30MM	3,99	7,98
ALUMINIO2A	3,000 ml	REVESTIMIENTO ALUMINIO TUBERÍA 2" COQUILLA 30MM	3,81	11,43
		Grupo ALU.....		216,19
AMP-219585-2	13.015,000 m	.CABLE DE 4 PARES CATEGORÍA 7 U/UTP LSZH	0,65	8.459,75
		Grupo AMP.....		8.459,75
ANCL01	19.521,920 u	P.P. ANCLAJES QUÍMICOS	0,12	2.342,63
		Grupo ANC.....		2.342,63
APH-A1	17,000 u	ARQ. PREF. HORMIGÓN TIPO A1	75,57	1.284,69
APH-A2	2,000 u	ARQ. PREF. HORMIGÓN TIPO A2	99,29	198,58
		Grupo APH.....		1.483,27
APII1KWM	2,000 u	AEP II 1KW	36,60	73,20
APIV11KWM	1,000 u	AEP IV 11KW	314,13	314,13
APIV2.5KWM	3,000 u	AEP IV 2.5KW	85,22	255,66
		Grupo API.....		642,99
ARQHOR40	30,000 UD	ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 40X40CM	18,59	557,70
		Grupo ARQ.....		557,70
AS00120	18.510,750 kg	ÁRIDO SELECCIONADO MONOCAPA	0,50	9.255,38
		Grupo AS0.....		9.255,38
ASYTAP3	39,000 ud	ASIENTO Y TAPA ABS IS_ECCO	4,15	161,85
		Grupo ASY.....		161,85
ATC99999	2,700 h	PROGRAMACION OFICIAL ESPECIALIZ	10,22	27,59
		Grupo ATC.....		27,59
ATN48AKPBM	3,000 ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERG. 2000LM 1H A	183,41	550,23
		Grupo ATN.....		550,23
AW00100	1.521,850 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	7,28	11.079,07
AW00300J	655,000 m3	ADQUISICIÓN DE TIERRAS DE PRÉSTAMO	0,66	432,30
		Grupo AW0.....		11.511,37
B-501AP-IV	9,000 u	BASE ESTÁNDAR PARA SIRENA B-501AP-IV	1,95	17,55
		Grupo B-5.....		17,55
BAGS10060GC	80,000 ml	BANDEJA PERFORADA AC. GALV. SENDZIMIR 100X60 MM	15,72	1.257,60
BAGS10060SX	506,000 ml	BANDEJA PERFORADA SX AC. GALV. SENDZIMIR 100X60 MM	8,77	4.437,62
BAGS200100GC	154,000 ml	BANDEJA PERFORADA AC. GALV. CALIENTE 200X100 MM	18,92	2.913,68
BAGS200100SX	41,000 ml	BANDEJA PERFORADA SX AC. GALV. SENDZIMIR 200X100 MM	10,59	434,19
BAGS300100GC	82,000 ml	BANDEJA PERFORADA AC. GALV. CALIENTE 300X100 MM	21,70	1.779,40
BAGS300100SX	15,000 ml	BANDEJA PERFORADA SX AC. GALV. SENDZIMIR 300X100 MM	12,30	184,50
		Grupo BAG.....		11.006,99
BANCADA	0,360 m3	BANCADA HORMIGÓN ARMADO	87,94	31,66
BAN_MET	5,000 m2	BANCADA METÁLICA COMPUESTA POR PERFILES Z	11,53	57,65
		Grupo BAN.....		89,31
BAS-ZEN1	782,000 ud	BASTIDOR CON GARRAS	0,32	250,24
BASECONVEN.	10,000 u	BASE DE SUPERFICIE 401	1,84	18,40
BASEDOBLE	76,000 u	BASE DOBLE SCHUKO CON TT LATERAL	3,56	270,56
BASFLUXINO1	39,000 ud	BASTIDOR CON FLUXOR PARA INODORO	37,04	1.444,56
BASFLUXURI1	5,000 ud	BASTIDOR CON FLUXOR PARA URINARIO	50,23	251,15
BASTIDOR	99,730 m2	BASTIDOR SISTEMA CORRUGABLE	23,08	2.301,77
		Grupo BAS.....		4.536,68
BCA_FA_300J	1,000 ud	BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES 300 KVAR + FILTRO + INT.AUTO	8.449,92	8.449,92
		Grupo BCA.....		8.449,92

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BM_100X60	65,000 ml	BANDEJA METÁLICA 100X60 MM	3,84	249,60
BM_150X60	315,000 ml	BANDEJA METÁLICA 150X60 MM	4,72	1.486,80
		Grupo BM_.....		1.736,40
BPZ:AQF3100	1,000 ud	PANTALLA PROTECTORA DE MONTAJE INTEMPERIE SONDAS QFA3160	46,72	46,72
BPZ:QAE2120.0	5,000 ud	SONDA DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN CON SENSOR NI1000, RANGO -30..	33,39	166,95
BPZ:QBM81-5	5,000 ud	PRESOSTATO DE PRESIÓN DIFERENCIAL IP54, CON ACCESORIOS, PARA LA	26,71	133,55
BPZ:QFA3160	1,000 ud	SONDA DE PRECISIÓN COMBINADA (HR+T) PARA AMBIENTE, SEÑALES ACTIV	86,22	86,22
BPZ:QVE1901.	1,000 Ud	INTERRUPTUR FLUJO 1 A<230 VCA <48 VCC	62,16	62,16
BPZQAA24	2,000 Ud	BPZ:QAA24. SONDA TEMPERATURA AMBIENTE	19,59	39,18
		Grupo BPZ.....		534,78
BTM	5,000 u	BANDEJA 19" HD-SP 1U TELESCÓPICA, MODULAR, PARA 4 CASSETTES	96,28	481,40
		Grupo BTM.....		481,40
C100	45,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 100 MM DIÁM.	1,52	68,40
		Grupo C10.....		68,40
C125	24,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 125 MM DIÁM.	1,82	43,68
		Grupo C12.....		43,68
C150	11,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 160 MM DIÁM.	2,20	24,20
		Grupo C15.....		24,20
C315	3,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 315 MM DIÁM.	4,94	14,82
		Grupo C31.....		14,82
CA00220	43,000 kg	ACERO B 400 S	0,19	8,17
CA00320	359.890,473 kg	ACERO B 500 SD	0,86	309.505,81
CA00520	9.741,944 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,54	5.260,65
CA00620	23.202,754 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	20.650,45
CA00700	3.844,880 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,43	5.498,18
CA01400	71.436,060 kg	ACERO PERFILES S 275 JR ESTRUCT SOLD.	1,43	102.153,57
CA01401	12.000,000 kg	ACERO PERFILES S 275 JR ESTRUCT SOLD.	1,43	17.160,00
CA01700	1.760,071 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,11	1.953,68
		Grupo CA0.....		462.190,50
CA80120J	9.691,728 kg	ACERO PERFIL TUBULAR LAMINADO FRIO S275 JR, GALVANIZADOS EN FRIO	1,59	15.409,85
		Grupo CA8.....		15.409,85
CAB015	228,000 ml	CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X1.5 MM2	0,16	36,48
CAB1	17.618,000 ml	MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2	0,76	13.389,68
CAB120	910,000 ud	CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X120 MM2	3,88	3.530,80
CAB1X16	450,000 ml	.CABLE CU AISLADO 450/750V H07Z1-K 1X16MM2	1,74	783,00
CAB1X16AS+	618,000 ml	CABLE CU SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 1X16 MM2	1,07	661,26
CAB1X35AS+	30,000 ml	CABLE CU SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 1X35 MM2	1,91	57,30
CAB1X6AS	294,920 ml	CABLE CU SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 1X6 MM2 A/V	0,11	32,44
CAB240J	1.026,000 ml	CABLE CU RZ1-K 0.6/1 KV 1X240 MM2	8,58	8.803,08
CAB3	267,000 ml	MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X4 MM2	0,69	184,23
CAB32	1.193,000 ml	CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X16 MM2	0,99	1.181,07
CAB33	355,000 ml	CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X25 MM2	2,21	784,55
CAB35	518,000 ml	CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X50 MM2	1,59	823,62
CAB36	355,000 ml	CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X35 MM2	1,93	685,15
CAB38	180,000 ml	CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X95 MM2	3,18	572,40
CAB3X2.5AS+	1.423,000 ml	MANGUERA CU SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 3X2.5 MM2	1,20	1.707,60
CAB3X6J	165,000 ml	MANGUERA CU RZ1-K 0.6/1 KV 3X6 MM2	0,88	145,20
CAB4X4ROZ1	135,000 ml	MANGUERA CU ROZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4X4 MM2, APANTALLADO	1,96	264,60
CAB4X6RZ1K	578,000 ml	MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4X6 MM2	1,51	872,78
CAB56	226,000 ml	CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X70 MM2	2,40	542,40
CAB5X10AS+	50,000 ml	MANGUERA CU SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 5X10 MM2	4,10	205,00
CAB5X10RZ1K	798,000 ml	MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 5X10 MM2	1,90	1.516,20
CAB5X2.5RZ1K	145,000 ml	MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 5X2.5 MM2	0,80	116,00
CAB5X4ASP	228,000 m	MANGUERA CU SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 5X4 MM2	2,35	535,80

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
CAB5X6ASP	215,000	ml	MANGUERA CU SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 5X6 MM2	3,37	724,55
CAB5X6RZ1KJ	1.213,000	ml	MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 5X6 MM2	1,54	1.868,02
CAB6	4.170,000	ml	MANGUERA CU RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X1.5 MM2	0,45	1.876,50
CABDAISALUX	2.560,000	ml	CABLE 2X1.5 MM2 LIBRE HALOGENO Y HUMOS	0,18	460,80
CABLE 1.5 LHR	5.246,000	m	CABLE TRENZADO APANT. RESIST. AL FUEGO, LIBRE DE HALOGENOS	0,44	2.308,24
CABMT150	30,000	ml	CONDUCTOR AL 1X150 MM2 18/30KV	4,71	141,30
CABOM5	150,000	m	CABLE INTERIOR/EXTERIOR LAZRSPEED 550 DIELÉCTRICO 24 FIBRAS OM4	8,84	1.326,00
CABRVK	102,000	ml	MANGUERA 3X2.5 MM2 RV-K 0.6/1KV	1,47	149,94
			Grupo CAB		46.285,99
CAJ	168,000	ud	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,12	20,16
CAJ1	450,000	ud	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE PARA 1 ELEMENTO	0,13	58,50
CAJ2	57,000	ud	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE PARA 2 ELEMENTOS	0,16	9,12
CAJ3	17,000	ud	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE PARA 3 ELEMENTOS	0,24	4,08
CAJEXT	14,000	u	CAJÓN PORTAEXTINTOR PARA EMPOTRAR	15,61	218,54
			Grupo CAJ		310,40
CASS_01	7,230	ud	CASETTE ACERO GALVANIZADO+KIT	35,15	254,13
			Grupo CAS		254,13
CB-25_1600	1,000	u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 1600 A, 25 KA, RELÉ ELECTRÓNICO	2.671,07	2.671,07
			Grupo CB-		2.671,07
CB00701J	285,452	u	ENCOF. COMPLETO TABLEROS MADERA P.P. TABICAS, SOPANDAS, ETC	22,91	6.539,71
			Grupo CB0		6.539,71
CC0031	1.101,000	Ml	BUS COMUNICACIONES	0,89	979,89
			Grupo CC0		979,89
CC2X1TRE	3.030,000	Ml	MANGUERA COBRE 2X1,0 MM2 TRENZADO	0,33	999,90
			Grupo CC2		999,90
CC3X2.5TRE	570,000	Ml	MANGUERA COBRE 3X2,5 MM2 TRENZADO	0,50	285,00
			Grupo CC3		285,00
CCF 1000X600	2,000	ud	COMPUERTA CF 120 RF 1000X600	273,79	547,58
CCF 1000X900	2,000	ud	COMPUERTA CF 120 RF 1000X900	312,74	625,48
CCF 1200X600	3,000	ud	COMPUERTA CF 120 RF 1200X600	304,23	912,69
CCF 900X400	1,000	ud	COMPUERTA CF 120 RF 900X400	216,47	216,47
CCF 900X800	1,000	ud	COMPUERTA CF 120 RF 900X800	286,59	286,59
CCF 900X900	1,000	ud	COMPUERTA CF 120 RF 900X900	331,66	331,66
CCF500X400	2,000	ud	CCF 500X400	181,15	362,30
CCF600X500	2,000	ud	CCF 600X600	203,03	406,06
			Grupo CCF		3.688,83
CCIS1345-LP	6,000	Ud	CÁMARA IP D/N, 1/3", 24VCA, 540 LÍNEAS	428,73	2.572,38
			Grupo CCI		2.572,38
CE00200	59,773	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 M	18,86	1.127,32
			Grupo CE0		1.127,32
CE80000	142,819	u	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 M (PARA 150 USOS)	6,43	918,33
			Grupo CE8		918,33
CESPED_01	524,370	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO	15,39	8.070,05
			Grupo CES		8.070,05
CE_ASC	1,000	ud	CUADRO ELÉCTRICO ASCENSOR	213,21	213,21
			Grupo CE_		213,21
CGBT_EN	1,000	u	ARMARIO MODULAR MNS-R	11.862,56	11.862,56

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Grupo CGB.....		11.862,56
CH02910	0,500 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA, SUMINISTRADO	62,00	31,00
CH02920	94,744 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA, SUMINISTRADO	65,00	6.158,36
CH04000	287,623 m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO CENTRAL	62,00	17.832,61
CH04020	0,176 m3	HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	63,00	11,09
CH04100	156,200 m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/I, SUMINISTRADO	63,00	9.840,60
CH04120	65,541 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	66,00	4.325,71
		Grupo CH0.....		38.199,37
CH29101	811,046 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIA	62,00	50.284,88
		Grupo CH2.....		50.284,88
CH33401	745,893 m3	HORMIGÓN HA-35/L/15/IIA + QB SR, SUMINISTRADO	74,32	55.434,80
		Grupo CH3.....		55.434,80
CH80020X	55,330 m3	HORMIGÓN HA-25/P/15/I, SUMINISTRADO	68,00	3.762,44
CH80070	878,681 m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIA, SUMINISTRADO DE CENTRAL	71,70	63.001,43
CH80071	29,700 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA, SUMINISTRADO DE CENTRAL	71,70	2.129,49
CH80140	9,740 m3	HORMIGÓN HM-20/B/25/I, SUMINISTRADO CENTRAL	63,00	613,63
		Grupo CH8.....		69.506,99
CLH-ETH SAI	4,000 u	MANAGEUPS NET	113,97	455,88
		Grupo CLH.....		455,88
CLMDE.FR.60	1,000 u	BATERÍA FIJA DE COND. 60 KVAR CON FILTRO DE RECHAZO E INT.AUTO.	675,89	675,89
		Grupo CLM.....		675,89
CLOR12	2,000 ud	SISTEMA DE MEDICIÓN Y CLORADO TIPO PANEL	805,60	1.611,20
		Grupo CLO.....		1.611,20
CLVD1318-10-4	6,000 Ud	OBJETIVO VARIFOCAL 1/3", 10 - 40 MM	62,85	377,10
		Grupo CLV.....		377,10
CM00200	6,021 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	71,53	430,65
CM00300	13,017 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	167,15	2.175,77
CM00400	3,848 u	PANEL METÁLICO 50X250 CM	37,54	144,44
CM00500	189,139 u	PANEL METÁLICO 100X400 CM	56,21	10.631,51
CM00500J	0,540 u	PANEL METÁLICO 70X300+70X100+70X50 CM + GARRAS+FIJADORES	41,10	22,19
CM00600	19,548 u	PANEL METÁLICO 50X50 CM	6,00	117,29
		Grupo CM0.....		13.521,85
CMY-Y102LS	2,000	DISTRIBUIDOR CMY-Y102LS	59,21	118,42
CMY-Y102SS	5,000	DISTRIBUIDOR CMY-Y102SS	44,02	220,10
CMY-Y62-G-E_	3,000	DISTRIBUIDOR CMY-Y62-G-E	54,76	164,28
		Grupo CMY.....		502,80
COLU6M	17,000 u	COLUMNA TRONCOCONICA 6 MTS.	136,29	2.316,93
		Grupo COL.....		2.316,93
CON.A.E.250A	3,000 u	CONECTOR ACODADO ENCHUFABLE PARA CABLE UNIPOLAR SECO. 250A. 24KV	32,30	96,90
CON.R.E.250A	3,000 u	CONECTOR RECTO ENCHUFABLE PARA CABLE UNIPOLAR SECO. 250A. 24KV	37,47	112,41
CONDUCTCON	435,000 ml	TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS D=20MM	0,41	178,35
CONTADORDN40	1,000 Ud	CONTADOR GENERAL 40 MM.	112,99	112,99
		Grupo CON.....		500,65
CORTAF.HT.110	40,100 u	MANGUITO CORTAFUEGOS BSM DN 110 MM.	13,59	544,96
CORTAF.HT.125	10,800 u	MANGUITO CORTAFUEGOS BSM DN 125 MM.	17,69	191,05
CORTAF.HT.63	2,000 u	MANGUITO CORTAFUEGOS BSM DN 63 MM.	6,69	13,38
CORTAF.HT.90	1,400 u	MANGUITO CORTAFUEGOS BSM DN 90 MM.	9,47	13,26
		Grupo COR.....		762,65
CP(+1)TOR_EN	2,000 u	ARMARIO MODULAR CON APARAMENTA DE PROTECCIÓN	751,54	1.503,08
		Grupo CP(.....		1.503,08

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
CP01EM4	4,000 u	ARMARIO MODULAR METÁLICO IP54	834,71	3.338,84
CP01EM4V	22,000 u	ARMARIO MODULAR METÁLICO IP54	278,23	6.121,06
		Grupo CP0.....		9.459,90
CPIA-SF6-24	1,000 u	CELDA DE PROTECCIÓN CON INTERRUPTOR AUTO. SF6 24KV 400A 16KA	3.234,29	3.234,29
		Grupo CPI.....		3.234,29
CREGUL1.2	12,000 u	PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE CON LLAVE DE MACHO	2,78	33,36
		Grupo CRE.....		33,36
CRISKG1	16,000 ud	CRISTAL PROTECTOR (10 UDS.)	0,27	4,32
		Grupo CRI.....		4,32
CRPT	2,000	CAJA DE REGISTRO PARA PUESTA A TIERRA	1,96	3,92
		Grupo CRP.....		3,92
CUADRO.C.TEMP	1,000 u	CUADRO DE CENTRALITAS DE TEMPERATURA	160,88	160,88
CUAD_CONTROL	1,000 ud	EQUIPO CONTROL DE CONMUTACIÓN CON-2012 ELECTRAMOLINS	546,46	546,46
CUAD_EL	1,000 u	CUADRO ELÉCTRICO	134,41	134,41
		Grupo CUA.....		841,75
CV00200	447,842 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	2,48	1.110,65
		Grupo CV0.....		1.110,65
CW00100	596,380 m2	BANDA DE NEOPRENO	8,92	5.319,71
CW00252Z	503,000 m2	CHAPA COLABORANTE PL76/383/1,2 I/CONECTORES	6,29	3.163,87
CW00500	596,030 m2	MALLA TIPO GALLINERO	5,52	3.290,09
CW00600	1.621,339 l	DESENCOFRANTE	1,56	2.529,29
		Grupo CW0.....		14.302,95
D23PA007	52,870 m2	PAVIMENTO REJILLA ELECTROSOLDADA	26,16	1.383,08
		Grupo D23.....		1.383,08
DA00100	32,000 u	JABONERA ACERO INOX	8,18	261,76
DA00200	38,760 u	PORTARROLLOS ACERO INOX	7,11	275,58
DA01000	6,000 u	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, ACERO CROMADO	74,80	448,80
DA01020	6,000 u	DOBLE BARRA ABATIBLE, PARED, ACERO CROMADO	121,32	727,92
		Grupo DA0.....		1.714,06
DELA85	26,000 ud	DELABIE CHAVONNET H.85	21,59	561,34
DELAVERTE	3,000 ud	MONOMANDO DELABIE CON MANETA ABIERTA GERENTOLÓGICA	33,54	100,62
		Grupo DEL.....		661,96
DEP1000L	1,000 1	DEPÓSITO AÉREO 1000L	587,89	587,89
DEP12M3CI	1,000 Ud	DEPÓSITO CI VERTICAL 12 M3	739,00	739,00
		Grupo DEP.....		1.326,89
DETPRES	16,000 ud	DETECTOR DE PRESENCIA CONVENCIONAL	18,17	290,72
DETPRESIP55	3,000 ud	DETECTOR DE PRESENCIA CONVENCIONAL IP55	22,42	67,26
		Grupo DET.....		357,98
DISC01	2.009,952 ml	RODAPIÉ SINTÉTICO 74X7MM	4,85	9.748,27
		Grupo DIS.....		9.748,27
DOWN11W_M	18,000 u	DOWNLIGHT MOD. IP44IK07 DE 11W	15,58	280,44
DOWN14W_M	31,000 u	DOWNLIGHT MOD. IP44IK07 DE 14W	16,92	524,52
DOWN21W_M	121,000 u	DOWNLIGHT MOD. IP44IK07 DE 21W	17,81	2.155,01
DOWN30W_M	35,000 u	DOWNLIGHT MOD. IP44IK07 DE 30 W	25,82	903,70
DOWN_30W_R_M	15,000 u	LUMINARIA MOD. IP40IK05 34 W	25,82	387,30
		Grupo DOW.....		4.250,97
DREN_01	524,370 m2	BANDA DRENANTE	0,74	388,03
		Grupo DRE.....		388,03
DRIVERSREG75M	149,000 u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VDC 75W ON-OFF	20,99	3.127,51

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
DRIV_DALI_MC	48,000 u	DRIVER LED DALI	14,46	694,08
		Grupo DRI.....		3.821,59
DRN200	1.914,000 m	.TUBO PE DOBLE PARED, CURVABLE, TIPO N, D=200 MM	1,71	3.272,94
DRN63J	65,000 ml	TUBO PE DOBLE PARED, CURVABLE, TIPO N, D=63 MM	1,09	70,85
DRNL25J	471,000 m	TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS, D=25 MM	0,38	178,98
		Grupo DRN.....		3.522,77
DUCT30MM	4.580,270 m2	PLANCHA DE ELASTÓMEROS ESPUMADO ADHESIVA 30MM	5,67	25.970,13
		Grupo DUC.....		25.970,13
DXC11	1,000 u	DXC1 CENTRAL ANALÓGICA DE 1 LAZO	311,19	311,19
		Grupo DXC.....		311,19
EC70-4	10,000 u	EMBARRADO DE CONEXIÓN DE TIERRA	23,86	238,60
		Grupo EC7.....		238,60
ECH-S	6,000 ud	CABINA DE EXTERIOR CÁMARAS FIJAS	58,61	351,66
		Grupo ECH.....		351,66
ECO_12	147,500 m2	PANEL DE VIRUTAS DE MADERA	15,83	2.334,93
		Grupo ECO.....		2.334,93
EMP240RHZ	6,000 UD	JUEGO DE 3 EMPALMES	70,00	420,00
		Grupo EMP.....		420,00
ENCLAVELECTR	1,000 U	ENCLAVAMIENTO ELÉCTRICO 2 CONTACTOS MAGNÉTICOS	108,40	108,40
ENCLAVELECTRM	1,000 u	SISTEMA DE ENCLAVAMIENTO MT/BT	30,69	30,69
		Grupo ENC.....		139,09
ES07Z1-K_1X16	242,500 ml	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1X16 MM2	1,86	451,05
ES07Z1-K_1X4	200,000 ml	CONDUCTOR DE COBRE TW 450/750 V DE 4 MM2, AMARILLO/VERDE	0,11	22,00
ES07Z1-K_1X50	105,000 m	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1X50 MM2	2,93	307,65
		Grupo ES0.....		780,70
ES2:ART.302.N	1,000	PROGRAMACIÓN. INCLUYE CREACIÓN DE BASE DE DATOS ACORDE A LISTADO	1.947,67	1.947,67
ES2:MFS22P	1,000	MONITOR 24" PANORAMICO DISPLAY	169,17	169,17
ES2:WSDESIGOC	1,000	ORDENADOR PARA PUESTO CENTRAL DESIGO CC DE SIEMENS, CON LASSIGUI	667,77	667,77
ES2ART.302.J	1,000	PROGRAMACIÓN. INCLUYE CREACIÓN DE BASE DE DATOS ACORDE A LISTADO	1.391,19	1.391,19
ES2ART.307.J	1,000	PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN DE CONTROL (CONTROLADORES, PU	556,48	556,48
		Grupo ES2.....		4.732,28
ESB40-10-230	93,000 u	CONTACTOR II, 10 A	15,50	1.441,50
		Grupo ESB.....		1.441,50
ESCUDOSIMURI	5,000 ud	ESCUDO PULSADOR PARA FLUXOR DE URINARIO	13,78	68,90
		Grupo ESC.....		68,90
ESMAL	0,800 kg	ESMALTE SINTÉTICO	1,73	1,38
		Grupo ESM.....		1,38
EW00001	26,570 t	CANON GESTIÓN RESIDUO PLÁSTICO	8,90	236,47
		Grupo EW0.....		236,47
EXT1	48,000 u	EXTINTOR MÓVIL DE POLVO ABC, 6 KG	9,79	469,92
EXT2	14,000 u	EXTINTOR MÓVIL DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO, 5 KG	28,81	403,34
EXT3	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL SOBRE CARRO DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO, 50 KG	173,17	173,17
EXTPM6	29,000 u	ARMARIO PARA EXTINTOR POLVO PARA EMPOTRAR	12,69	368,01
		Grupo EXT.....		1.414,44
EZ_100X60	245,000 ml	BANDEJA METÁLICA REJILLA EZ 100X60 MM	4,89	1.198,05
EZ_150X60	50,000 ml	BANDEJA METÁLICA 150X60 MM	6,12	306,00
EZ_200X100EZ	152,000 ml	BANDEJA METÁLICA 200X100 MM	6,99	1.062,48
EZ_300X100EZ	52,000 ml	BANDEJA METÁLICA 300X100 MM	8,48	440,96
		Grupo EZ_.....		3.007,49

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
F202A-2503I	132,000 u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 MA SUPERINMUNIZADO	17,11	2.258,52
F202A-40003I	106,000 u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 MA A SI	18,17	1.926,02
F2042503IS	2,000 u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 MA, ASI (S)	97,63	195,26
F204A-2503I	70,000 u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 MA SUPERINMUNIZADO	49,67	3.476,90
F204A-2503SI	10,000 u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 MA A SI	92,56	925,60
F204A-4003I	3,000 u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 30 MA SUPERINMUNIZADO	82,78	248,34
F204A-4003SI	1,000 u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 MA ASI	99,14	99,14
F204A-40500IS	1,000 u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 500 MA SUPERINMUNIZADO SELECTIVO	104,36	104,36
F204A-6303JS	2,000 u	INT. DIFERENCIAL IV DE 63 A, 30 MA SUPERINMUNIZADO	88,76	177,52
F204A40300IS	13,000 u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 MA SUPERINMUNIZADO SELECTIVO	100,28	1.303,64
F204P25300BM	3,000 u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 MA CLASE B	217,36	652,08
F204P40300BM	4,000 u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 MA CLASE B	225,15	900,60
F204P63300BM	2,000 u	INT. DIFERENCIAL IV DE 63 A, 300 MA CLASE B	308,90	617,80
F20A-25300IS	6,000 u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 MA A SI SELECTIVO	36,59	219,54
F20A-40500IS	3,000 u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 500 MA A SI SELECTIVO	48,21	144,63
		Grupo F20		13.249,95
FIBROSIL	8,900 m2	PLACAS DE FIBROCILICATO EI120	35,50	315,95
		Grupo FIB		315,95
FILT.40	2,000 Ud	SISTEMA DE FILTRADO EN CONTINUO CON PREFILTRO 40 M³/H	667,77	1.335,54
FILTRO212	2,000 u	FILTRO COLADOR	18,70	37,40
		Grupo FIL		1.372,94
FL00400	7,770 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24X11,5X7 CM	46,89	364,34
FL00500	31,912 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24X11,5X4 CM	60,94	1.944,70
FL00700	0,384 mu	LADRILLO MACIZO CARA VISTA	114,06	43,80
FL01000	1,150 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24X11,5X5 CM	111,59	128,33
FL01300	227,971 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	44,05	10.042,11
FL01500	250,050 u	RASILLÓN CERÁMICO 100X25X4 CM	0,59	147,53
		Grupo FL0		12.670,80
FL80190	6,973 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X7 CM	69,27	483,03
		Grupo FL8		483,03
FLUXOR EMPO	39,000 ud	FLUXOR PRA EMPOTRAR	36,93	1.440,27
		Grupo FLU		1.440,27
FON01	114,975 m2	PLACA YESO LAMINADO ACÚSTICA PERFORADA R12/25 Nº2BA	28,90	3.322,78
		Grupo FON		3.322,78
FP00703	401,492 ud	TORNILLO 3,5 X 25	0,02	8,03
FP00708	51,620 m.	PERFIL TECHO CONTINUO PLADUR T/C	0,63	32,52
FP00709	229,424 ud	TORNILLO MM-9,5 MM PLADUR	0,02	4,59
FP01200	26.321,733 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12,5 MM (INCLUSO PLACA ANTIHUMEDAD)	2,33	61.329,64
FP01200B	689,694 m2	PANEL DE CARTÓN-YESO DE 13 MM DE ESPESOR (INCLUSO PLACA ANTIH	2,17	1.496,64
FP01200B_1	1.261,832 m2	PANEL DE CARTÓN-YESO DE 13 MM DE ESPESOR	2,17	2.738,18
FP01200_B	152,250 m2	PLACA DE YESO LAMINADO ABSORBENTE RIGITONEDE 12,5 MM	17,60	2.679,60
FP01300	1.237,530 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 MM	3,94	4.875,87
FP01701	114,712 m.	CINTA DE JUNTAS YESO	0,05	5,74
FP01800	6.493,787 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,72	4.675,53
FP030600	135,590 m2	MAESTRAS PARA TRASDOSADO PLACA YESO LAMINADO 30X600MM	1,76	238,64
FP048600	1.155,160 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAM. 48X600 MM	2,41	2.783,94
FP090400	4.223,930 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 100X400 MM	3,35	14.150,17
		Grupo FP0		95.019,06
FP248600	2.613,280 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAM. 2X48X600 MM	3,15	8.231,83
FP290400H	312,200 m2	ENTRAMADO MET PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAM. 2X90X400MM_H	10,10	3.153,22
		Grupo FP2		11.385,05
GC00100	0,721 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	172,45	124,40
GC00200	115,891 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,55	10.725,72

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo GC0.....	10.850,12
GC80000	1,380 t	CEMENTO BLANCO BL 22,5 X EN SACOS	99,24	137,00
			Grupo GC8.....	137,00
GEINS185	1,000 ud	GRUPO ELECTRÓGENO 185 KVA	9.127,45	9.127,45
			Grupo GEI.....	9.127,45
GMOT-4-6.3A	3,000 u	GUARDAMOTOR, 4... 6.3 A	30,97	92,91
			Grupo GMO.....	92,91
GP00100	4.109,914 kg	PASTA ADHESIVA	1,00	4.109,91
GP00300	1.050,170 m2	PASTA NIVELADORA	1,33	1.396,73
			Grupo GP0.....	5.506,64
GP_001	27,000 ml	MARCOS PREFABRICADOS HORMIGÓN HA-40/S/12/IIB	204,70	5.526,90
			Grupo GP_.....	5.526,90
GR00320	19.744,800 kg	LIGANTE MORTERO MONOCAPA	0,50	9.872,40
			Grupo GR0.....	9.872,40
GRIFOJARDIN	4,000 ud	GRIFO PARA TOMA DE AGUA FRÍA	5,85	23,40
			Grupo GRI.....	23,40
GW00100	1.305,308 m3	AGUA POTABLE	0,55	717,92
			Grupo GW0.....	717,92
GY00100	5,774 t	YESO BLANCO YF	42,24	243,90
GY00200	17,322 t	YESO NEGRO YG	39,22	679,38
			Grupo GY0.....	923,28
HERRCAB	63,891 UD	GRUPO DE HERRAJES	26,36	1.684,17
			Grupo HER.....	1.684,17
HML-2PLVDC42U	4,000 u	CONJUNTO 2 PANELES LATERALES 2000X800	46,94	187,76
HML-BR9F42	4,000 u	CONJUNTO 2 BAST.FIJOS 19" P/VDAC 2000	13,98	55,92
HML-RUFVD	4,000	CONJUNTO RUEDAS (2 CON FRENO Y 2 SIN FRENO)	20,16	80,64
HML-VDAC42U88	4,000 u	ARMARIO METALICO VDAC 2000X800X800	224,48	897,92
HML-VR624	4,000 u	VENTILADOR RACK 624M3/H	83,61	334,44
HML-ZDBE6P	4,000 u	BASE 6 SCHUKO PARA RACK 19" CON MAGNETOTÉRMICO (1U)	18,42	73,68
			Grupo HML.....	1.630,36
HYN2AM	63,000 ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERG. 100LM 1H AUTOTEST	11,75	740,25
HYN5AM	109,000 ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERG. 200LM 1H AUTOTEST	12,60	1.373,40
			Grupo HYN.....	2.113,65
IC26200	3.816,000 m2	CON.REC. DE CHAPA GALVANIZADO	13,94	53.195,04
			Grupo IC2.....	53.195,04
IC70100	128,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO (1/4")	1,11	142,08
IC70250	10,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 6,35X0,8 MM (1/4")	1,09	10,90
IC70300	302,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 9,52X0,8 MM (3/8")	1,51	456,02
IC70400	109,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 12,70X0,8 MM (1/2")	1,95	212,55
IC70500	116,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 15,87X0,8 MM (5/8")	2,29	265,64
IC70600	15,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 19,06X0,8 MM (3/4")	4,02	60,30
IC70700	48,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 22,23X1 MM (7/8")	5,35	256,80
			Grupo IC7.....	1.404,29
IE02220.6	420,000 m	CABLE SZZ1 2X6MM2(0.6/1KV)	1,68	705,60
IE03289	1,000 u	P-P3-FTV	642,73	642,73
IE03289.I0	1,000 u	MODULO CONTROL INYECCION CERO IV	742,89	742,89
			Grupo IE0.....	2.091,22
IE11300	39,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2.00 M), GRADA	12,68	494,52
IE12002	163,450 u	CAJA DE DERIVACION LH 100X100MM	0,76	124,22

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
IE12202	4,305 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 50 MM	0,16	0,69
			Grupo IE1.....	619,43
IE89032.2	128,000 u	ESTRUCTURA SOPORTE	36,17	4.629,76
			Grupo IE8.....	4.629,76
IF12200	2,000 u	GRIFO COMPROBACION MIRILLA	52,09	104,18
			Grupo IF1.....	104,18
IF227090B	39,000 m	MANGUETON 110 PP INSONORIZADO.	12,79	498,81
IF25200	5,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIAN. 53 MM	1,58	7,90
IF29500A	5,000 u	URINARIO MURAL	21,78	108,90
			Grupo IF2.....	615,61
IF92962	10,000 m	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 110X2,4 MM	6,54	65,40
			Grupo IF9.....	65,40
IM02140Q900	1,000 u	EQUIPO ASCENSOR. SIN SALA MÁQ. 630 KG 8 PER. 1, M/S 3 PAR	12.844,08	12.844,08
			Grupo IM0.....	12.844,08
IP00200	3,000 u	ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 MM	0,22	0,66
			Grupo IP0.....	0,66
IP11800	1,000 u	TOMA FACHADA, COLUMNA SECA	99,59	99,59
IP12000	6,000 m	TUBO ACERO DIÁM. 50 MM	4,84	29,04
IP12010J1	2,020 m	TUBO ACERO DIÁM. 40 MM	4,84	9,78
			Grupo IP1.....	138,41
ISCPC21	162,500 m	CANALÓN EN CUBIERTA PARA CONEXION A BAJANTE PVC	3,62	588,25
			Grupo ISC.....	588,25
IS_ECCO_INO	39,000 ud	INODORO SUSPENDIDO	31,48	1.227,72
			Grupo IS_.....	1.227,72
IZ2N30AEVM	19,000 u	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS 200 LUM. 2H ANTIPÁNICO AUTOTEST D46	44,04	836,76
			Grupo IZ2.....	836,76
JUEG2	3,000 ud	JUEGO DE RAMALILLOS	0,47	1,41
JUEGO1	32,000 ud	JUEGO DE RAMALILLOS	0,36	11,52
JUEGO3	3,000 ud	JUEGO DE TORNILLOS FIJACIÓN	0,53	1,59
			Grupo JUE.....	14,52
K100	36,000 ud	PLACA PARA 1 CONECTOR SUB D9 (VGA O PUERTO SERIE)	0,44	15,84
K100A	36,000 ud	PLACA K45 MEDIO MEC. CON 1 CONECTOR VGA HD15 HEMBRA	1,58	56,88
K101A	36,000 ud	PLACA K45 MEDIO MEC. CON 2 CONECTORES RCA DE AUDIO (ROJO/NEGRO)	1,54	55,44
K102B	18,000 ud	PLACA K45 MEDIO MEC. CON TOMA DE TV (CEI HEMBRA)	1,59	28,62
K102C	18,000 ud	PLACA K45 MEDIO MEC. CON TOMA DE SAT	1,59	28,62
K103	18,000 ud	PLACA PARA 1 CONECTOR S-VÍDEO	0,44	7,92
K105	18,000 ud	PLACA CIEGA MEDIO MECANISMO	0,29	5,22
			Grupo K10.....	198,54
K17	29,000 u	PLACA CIEGA 1 MECANISMO	0,71	20,59
			Grupo K17.....	20,59
K281	40,000 u	PLACA K45 MEDIO MEC. V&D PLANA S.G. PARA 1 CONECTOR	0,33	13,20
			Grupo K28.....	13,20
KA00200	972,000 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,50	1.458,00
KA00201	402,375 kg	ACERO EN CHAPAS Y BARROTES	1,59	639,78
KA00500	130,500 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	2,01	262,31
KA00500_G	1.529,900 kg	ACERO GALVANIZADO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	2,01	3.075,10
KA025002	64,700 m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE TIPO EI2/60	125,03	8.089,44
			Grupo KA0.....	13.524,62
KA81180	54,600 u	GARRA DE ACERO INOX. PARA PASAMANOS	2,72	148,51

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
KA81190	54,600 m	PASAMANOS DE AYUDA EN ACERO INOXIDABLE	16,35	892,71
		Grupo KA8		1.041,22
KESNM	58,000 ud	CAJA SUPERFICIE IP66	4,38	254,04
		Grupo KES		254,04
KETBM	109,000 ud	CAJA EMPOTRAR TECHO	1,68	183,12
		Grupo KET		183,12
KL80065	4,950 m2	P. ABATIBLE BASTIDOR, MARCO Y LAMAS ALUM ANOD	82,97	410,70
KL80065F	25,200 m2	P. ABATIBLE BASTIDOR, MARCO Y LAMAS AL ANOD FIJ	81,74	2.059,85
KL80270	51,890 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T.	148,30	7.695,29
KL80346	234,610 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-IV)	80,20	18.815,72
KL80424	131,540 m2	VENTANA OSCILOBATIENTE AL. ANODIZADO C/R.P.T.	164,96	21.698,84
		Grupo KL8		50.680,40
KNX_9620	1,000 u	ACOPLADOR AL BUS	22,39	22,39
KNX_9625.2	1,000 u	SENSOR PULSADOR DE 5 CANALES TRITÓN	70,30	70,30
KNX_9632CE1	1,000 u	CAJA DE EMPOTRAR PARA PANTALLA TÁCTIL	14,13	14,13
KNX_9632M1	1,000 u	MARCO PARA PANTALLA TÁCTIL	36,51	36,51
KNX_9632PT7	1,000 u	PANTALLA TÁCTIL COLOR 210 FUNCIONES	365,04	365,04
		Grupo KNX		508,37
KPBATRIA	3,000 ud	ACCESORIO INCLINACIÓN	6,98	20,94
		Grupo KPB		20,94
KPINM	58,000 ud	KIT PROTECCIÓN INTEMPERIE	8,17	473,86
		Grupo KPI		473,86
KS01510	49,040 m2	CELOSÍA FIJA LAMAS ORIENTABLES ALUM. CON BASTIDOR	12,26	601,23
KS01805	532,060 m2	CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS ALUM. ANODIZADO S/PERFIL 50X30	8,17	4.346,93
KS09010	208,658 m2	ESTRUCTURA AUXILIAR DE PERFILES DE ALUMINIO PARA CELOSIA	8,17	1.704,74
		Grupo KS0		6.652,90
KW00805	681,830 m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD EPDM	0,28	190,91
KW00900	1.151,050 m	SELLADO DE JUNTAS	0,36	414,38
		Grupo KW0		605,29
Kit_cables	1,000 Ud	JUEGO DE CABLES DE CONEXIÒN ENTRE LA UNIDAD EXTERIOR CON LAS SON	108,51	108,51
		Grupo Kit		108,51
LAM150	99,730 m2	CELOSIA LAMAS 200	57,22	5.706,55
		Grupo LAM		5.706,55
LAT1.5_OM5	48,000 u	LATIG. OM5 2 F.O.- LC-LC 1,5 METROS	25,31	1.214,88
LAT2FOUPC	12,000 u	LATIG. 2 F.O.- LC-LC PULIDO UPC 1,5 METROS	17,83	213,96
LATC6A	209,000 u	LATIGUILLO RJ45-RJ45 CAT6A DIÁMETRO REDUCIDO MINO6A 7FT LSZH	6,25	1.306,25
LATFB0M5	4,000 u	LATIG. OM5 2 F.O.- LC-LC 1,5 METROS	25,31	101,24
		Grupo LAT		2.836,33
LAVABOSALAS	32,000 ud	LAVABO DE PORCELANA	9,00	288,00
		Grupo LAV		288,00
LLAVE1	132,000 ud	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM 1/2"	1,02	134,64
LLAVFAB02	771,330 UD	LLAVE OMEGA GALV 4MM	0,70	539,93
LLAVJUNDIL01	69,930 UD	LLAVE JUNTA DILATACIÓN FÁBRICAS	2,26	158,04
		Grupo LLA		832,61
LUM_DIF	413,000 u	PERFIL ALUMINIO. DIFUSOR, TAPAS Y SUJECCIONES	3,21	1.325,73
LUM_EXT_77_C	17,000 u	LUMINARIA EXTERIOR DE 76,5W 7922LM	608,23	10.339,91
LUM_EXT_9_M	4,000 u	LUMINARIA 4000K 9W	98,39	393,56
LUM_LED_R11_M	85,904 u	LUMINARIA TIRA LED 11 W/ML	24,54	2.108,08
		Grupo LUM		14.167,28
M200SMB	52,000 u	CAJA MS200SMB	4,01	208,52

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Grupo M20		208,52
M701	29,000 u	M701 MÓDULO CONTROL DIRECC. 1 SALIDA SUPERVISADA O RELÉ	24,29	704,41
		Grupo M70		704,41
M710CZ	10,000 u	MODULO 1 ENTRADA CONVENCIONAL	31,42	314,20
		Grupo M71		314,20
M721	13,000 u	MODULO MULTIPLE 2 ENTRADAS 1 SALIDA RELE	25,34	329,42
		Grupo M72		329,42
MAC-334IF	5,000 u	MÓDULO DE CONTROL PAR-40MAA	130,36	651,80
		Grupo MAC		651,80
MALLA2	792,330 m2	MALLA ANTIHIERBA PLANTEX GOLD	0,75	594,25
		Grupo MAL		594,25
MAMP VID_01	25,810 m2	MAMPARA TODO VIDRIO 6+6MM	90,50	2.335,81
		Grupo MAM		2.335,81
MAR-ZEN1E	450,000 ud	MARCO DE 1 ELEMENTO	0,67	301,50
MAR-ZEN2	71,000 ud	MARCO	0,51	36,21
MAR-ZEN2E	57,000 ud	MARCO DE 2 ELEMENTOS	0,90	51,30
MAR-ZEN3E	17,000 ud	MARCO DE 2 ELEMENTOS	1,33	22,61
		Grupo MAR		411,62
MI-LPB2-S21	2,000 u	MI-LPB2-S21 DETECTOR LINEAL DE HUMOS ANALÓGICO	296,05	592,10
MI-MCP-IFLEX	16,000 ud	PULSADOR DE ALARMA ANALOGICO MI-MCP-IFLEX/C MORLEY + CAJA SUPERF	26,69	427,04
MI-RHSE-S2-IV	6,000 u	DETECTOR ANALOG. TERMOVELOCIMÉTRICO MI-RHSE-SE-IV MORLEY	16,12	96,72
MI-WSO-PR-I	13,000 u	SIRENA DIRECCIONABLE MI-WSO-PR-I MORLEY	25,36	329,68
MI-WSS-PR-I-A	6,000 u	AVISADOR ACÚSTICO ÓPTICO REGULABLE EN TRES NIVELES DE SONIDO+BAS	38,22	229,32
		Grupo MI-		1.674,86
MINIO	0,800 kg	MINIO DE PLOMO	1,39	1,11
		Grupo MIN		1,11
MIPSES1DCONV	144,000 u	DETECTOR OPTICO CONVENCIONAL +BASE MORLEY	12,21	1.758,24
MIPSES2DANA	150,000 u	DETECTOR OPTICO ANALOGICO +BASE MORLEY	21,86	3.279,00
MIPTSES2DOTER	26,000 u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO MI-PTSE-S2-IV MORLEY	25,41	660,66
		Grupo MIP		5.697,90
MODOM5	4,000 u	MODULO QUICK-FIT 6 LC DUPLEX OM5	143,33	573,32
MODOS1A	1,000 u	MÓDULO 360G2, 12 LC (6 LC-DÚPLEX) TERASPEED CON PIGTAILS OS1A	136,61	136,61
		Grupo MOD		709,93
MOS-FUENLABRA	5,400 ml	MOSTRADOR DE CONTROL	719,89	3.887,41
		Grupo MOS		3.887,41
MOT	39,892 ud	MOTORIZACIÓN	90,26	3.600,65
		Grupo MOT		3.600,65
MPAV	927,380 u	PAVIMENTO	6,50	6.027,97
		Grupo MPA		6.027,97
MR00100	36,660 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	3,69	135,28
		Grupo MR0		135,28
MS325-12.5	2,000 u	GUARDAMOTOR, 9.00... 12.50 A	30,17	60,34
		Grupo MS3		60,34
MS450-32	1,000 u	GUARDAMOTOR, 22.00... 32.00 A	73,67	73,67
		Grupo MS4		73,67
MSY-TP50	5,000 u	UD. EXTERIOR MSY-TP50VF-C40	1.045,87	5.229,35
		Grupo MSY		5.229,35

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
MT41ACO200G	1,000 Ud	VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2 1/2" PARA UNA PRESION MÁX DE 5 BAR	233,28	233,28
MT41ACO210	2,000 Ud	INTERRUPTOR DE NIVEL DE 10A, CON BOYA CONTRAPESO Y CABLE	7,40	14,80
		Grupo MT4.....		248,08
MTFD-A1	17,000 u	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL A1	82,87	1.408,79
MTFD-A2	2,000 u	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL A2	124,85	249,70
		Grupo MTF.....		1.658,49
MUY-TP50	5,000 u	UD. INTERIOR MSY-TP50VF-C40	528,17	2.640,85
		Grupo MUY.....		2.640,85
MX415V	13,000 u	BOBINA DE DISPARO 380-415VAC	76,89	999,57
		Grupo MX4.....		999,57
N09010101	26,403 ud	P.P. MIRILLA ACRISTALADA	22,48	593,54
		Grupo N09.....		593,54
N2218.1	17,000 ud	TAPA CON VENTANA PARA 1 CONECTOR DE TELEFONÍA/INFORMÁTICA	0,87	14,79
N2288	58,000 ud	BASE DE ENCHUFE BIPOLAR 16A, CON TT LATERAL SCHUKO Y OBTURADOR	1,20	69,60
N2288.1	90,000 ud	BASE ENCHUFE 2P 16A, CON TT LATERAL SCHUKO Y OBTURADOR, CON TAPA	1,66	149,40
		Grupo N22.....		233,79
NVN3AM	20,000 ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERG. 100LM 1H IP44 TCA	12,25	245,00
NVN5AM	38,000 ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERG. 220LM 1H IP44	13,75	522,50
		Grupo NVN.....		767,50
OR42100025	54,000 ud.	ADAPTADOR 22,5X45 MM, PARA MÓDULO TRACJACK	0,38	20,52
		Grupo OR4.....		20,52
OR63700025	18,000 u	CONECTOR S-VIDEO	1,86	33,48
OR63700047	18,000 u	CONECTOR RCA VIDEO	1,93	34,74
		Grupo OR6.....		68,22
P01012	64,000 Ud	CONJUNTO AMORT. VIBR. 30 MM. DEF 200 KG.	19,40	1.241,60
P01110	2,000 Ud	ACOPL. ELÁSTICO A CONDUCTO 20-40000 M3/H	139,12	278,24
P01AA020	15,396 m3	ARENA DE RÍO 0/6 MM.	8,42	129,63
P01AA030	15,649 t.	ARENA DE RÍO 0/5 MM.	3,76	58,84
P01AG060	31,298 t.	GRAVILLA 20/40 MM.	4,69	146,79
P01CC020	5,030 t.	CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R SACOS	45,67	229,72
P01CC120	0,770 t.	CEMENTO BLANCO BL-V 22,5 SACOS	74,40	57,27
P01DW050	3,577 m3	AGUA	0,38	1,36
P01DW090	282,510 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,39	110,18
P01LA020	186,900 ud	ARMAD. MURFOR RND.4/Z-80 3,05M.	2,07	386,88
		Grupo P01.....		2.640,52
P02EM105	532,000 ud	FIJ.AUTOADHESIVA	0,49	260,68
P02EM110	19,000 m.	PERFIL DE REMATE P/MEMBRANAS DRENANTES	0,90	17,10
		Grupo P02.....		277,78
P03AL010	2.273,355 kg	ACERO LAMINADO S-275	0,09	204,60
P03EF162	1.379,600 m2	PLACA ALVEOLADA CANTO 20 CM	16,03	22.114,99
		Grupo P03.....		22.319,59
P04PW010	334,413 m.	CINTA DE JUNTAS YESO	0,06	20,06
P04PW030	0,578 kg	PASTA DE AGARRE PARA PLACA YESO	0,08	0,05
P04PW040	0,514 kg	PASTA PARA JUNTAS PLACAS DE YESO	0,71	0,37
P04PW090	1.877,925 ud	TORNILLO 3,5 X 25	0,02	37,56
P04PW100	8,213 ud	TORNILLO MM-9,5 MM PLADUR	0,02	0,16
P04PW590	60,225 kg	PASTA DE JUNTAS	0,59	35,53
P04RW060	281,519 m.	GUARDAVIVOS PLÁSTICO Y METAL	0,41	115,42
P04TB070	177,100 m2	TECHO BAND.ALUM. MICROPERFORADO.CON AISLAM.	38,00	6.729,80
P04TW070	2,070 m.	PERFIL TECHO CONTINUO PLADUR T/C	0,71	1,47
P04TW250	177,100 m2	PERFIL OCULTO F.TE.BAN.ALUMINIO	4,45	788,10
P04TW430	1,643 ud	TRAMPILLA 600X1200X13	38,30	62,91

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Grupo P04.....		7.791,43
P05CZ040	83,600 ml	PERFIL DE ALUMINIO DE REMATE LAMINA	2,33	194,79
P05EMC25	1,000 Ud	EXTINTOR MÓVIL, DE EFICACIA 89-B	121,87	121,87
		Grupo P05.....		316,66
P06BG062	304,000 m2	FIELTRO GEOTEXTIL ANTIRAICES 300	0,99	300,96
P06BG083	304,000 m2	LÁMINA DRENANTE	2,23	677,92
P06BSPVC	326,800 m2	LAMINA PVC 1,2 MM ARMADA FIBRA DE VIDRIO	6,55	2.140,54
P06WA150	36,958 m.	JUNTA MASTERFLEX 610 10X20 MM	3,34	123,44
		Grupo P06.....		3.242,86
P08SC170	829,047 m2	PAV. PVC HETEROGENEO 2MM	16,73	13.869,96
P08TB082	808,290 m2	BALDOSA TERRAZO 30X30 CH.MEDIA 2A	5,81	4.696,16
P08WB020ANCL	112,000 ud	ANCLAJE M12	0,19	21,28
P08WB020JUNTA	14,560 m.	TAPAJUNTAS ESTRUCTURAL SSR C SGROUP	11,83	172,24
P08WB020JUNTV	33,456 m.	PERFIL DE ALUMINIO DE JUNTA DE 5CM	7,00	234,19
		Grupo P08.....		18.993,84
P09ABV100	270,731 m2	AZULEJO PORCELÁNICO GRAN FORMATO CLASE2 RECTIF	23,40	6.335,09
P09ABV1001	757,449 m2	PLAQUETA MONOPOROSA GRAN FORMATO	32,70	24.768,58
		Grupo P09.....		31.103,68
P13982	24,000 Ud	MARCO REJILLA 1000 X 200 MM., AC	2,81	67,44
P13995	6,000 Ud	MARCO REJILLA 625X75 ACERO GALV	3,76	22,56
P13CP95M1	176,020 m2	PUE.HOJA SAND ALMA POL.RES..FEN.3MM.CERCO...	100,00	17.602,00
		Grupo P13.....		17.692,00
P14001	1,000 Ud	MARCO REJILLA 1025X125 ACERO GALV	5,43	5,43
P14002	77,000 Ud	MARCO REJILLA 1000X225 ACERO GALV	5,84	449,68
P14004	1,000 Ud	MARCO REJILLA 375X125 ACERO GALV	5,01	5,01
P14KW060	95,760 m.	SELLADO CON SILICONA INCOLORA	0,51	48,84
P14KW065	691,220 m.	SELLADO CON SILICONA NEUTRA	0,62	428,56
		Grupo P14.....		937,51
P16641	12,000 Ud	VALVULA ESFERA 10 MM.(3/8")DIAM.16KG/CM2.120GºROSC	1,42	17,04
P16642	20,000 Ud	VALVULA ESFERA 15 MM.(1/2")DIAM.16KG/CM2.120GºROSC	1,71	34,20
P16643	18,000 Ud	VALVULA ESFERA 20 MM.(3/4")DIAM.16KG/CM2.120GºROSC	3,06	55,08
P16644	11,000 Ud	VALVULA ESFERA 25 MM.(1")DIAM.16KG/CM2.120GºROSC	4,40	48,40
P16645	2,000 Ud	VALVULA ESFERA 32 MM.(1 1/4")D.16KG/CM2.120GºROSC	6,12	12,24
P16647	4,000 Ud	VALVULA ESFERA 50 MM.(2")D.16KG/CM2.120GºROSC	12,71	50,84
P16652	1,000 Ud	VALVULA RETENCION CLAPETA DN-20 MM.(3/4")DIAM.PN16.120°C	1,86	1,86
P16655	4,000 Ud	VALVULA RETENCION CLAPETA DN-40 MM.(1 1/2")DIAM.PN16.120°C	6,38	25,52
P16701	1,000 Ud	MANGUITO ANTIVIB. DN 65 (2 1/2")	17,13	17,13
P16726	6,000 Ud	MANGUITO ANTIVIB. DN 40 (1 1/2")	22,85	137,10
P16736	4,000 Ud	FILTRO EN "Y", DN 40 (1 1/2"), PN 16, ROSCAR.	10,68	42,72
		Grupo P16.....		442,13
P18000	1.188,700 m2	CHAPA LISA DE ALUMINIO DE 0.6 MM	3,48	4.136,68
P18760	120,000 m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIA M32	0,18	21,60
		Grupo P18.....		4.158,28
P19180	1,000 Ud	BANQUETA AISLANTE.	27,16	27,16
P19182	1,000 Ud	PAREJA DE GUANTES AISLANTES.	35,90	35,90
P19183	1,000 Ud	PIPETA.	3,01	3,01
P19184	1,000 Ud	PLACA DE PRIMEROS AUXÍLIOS.	1,95	1,95
P19185	5,000 Ud	PLACA DE "PELIGRO DE MUERTE" O "PELIGRO ELÉCTRICO"	1,41	7,05
P19186	1,000 Ud	REGLAMENTO DE SERVICIO.	1,44	1,44
P19187	1,000 Ud	CAJA METÁLICA PARA CONSERVACIÓN DE GUANTES.	13,71	13,71
P19188	1,000 Ud	PÉRTIGA DETECTORA DE TENSIÓN.	75,26	75,26
		Grupo P19.....		165,48
P22160	240,000 m	TUBO COBRE UNE-EN-1057, DIAMETRO EXTERIOR 35 MM. ESPESOR 1 MM.	8,35	2.004,00
P221PP00	139,000 m	CANALIZACION POLIPROPILENO CT FASER XP, PN-16 DN-25/3.5	0,79	109,81

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P221PP110	27,000 m	CANALIZACION POLIPROPILENO CT FASER XP, PN-16 DN-110/10	12,07	325,89
P221PP125	70,000 m	CANALIZACION POLIPROPILENO CT FASER XP, PN-16 DN-125/11.4	14,49	1.014,30
P221PP20	94,000 m	CANALIZACION POLIPROPILENO CT FASER XP, PN-16 DN-32/4.5	1,36	127,84
P221PP40	47,000 m	CANALIZACION POLIPROPILENO CT FASER XP, PN-16 DN-40/3.7	2,16	101,52
P221PP60	242,000 m	CANALIZACION POLIPROPILENO CT FASER XP, PN-16 DN-50/4.6	3,58	866,36
P221PP61	133,000 m	CANALIZACION POLIPROPILENO CT FASER XP, PN-16 DN-63/5.8	5,39	716,87
P221PP62	107,000 m	CANALIZACION POLIPROPILENO CT FASER XP, PN-16 DN-75/6.8	7,41	792,87
P221PP90	48,000 m	CANALIZACION POLIPROPILENO CT FASER XP, PN-16 DN-90/8.2	9,47	454,56
P22TPA07	50,000 m	CANALIZACION POLIPROP_BCD, PN-16 DN-63/8.6	6,79	339,50
P22TPP02	487,000 m	CANALIZACION POLIPROPILENO CT FASER XP, PN-16 DN-20/2.8	0,47	228,89
		Grupo P22.....		7.082,41
P25OU050	21,651 l.	MINIO ELECTROLÍTICO	1,33	28,80
P25OU080	480,217 l.	MINIO ANTIOXIDO FOSFATO DE ZINC	6,60	3.169,43
		Grupo P25.....		3.198,23
P29MAB020	2,000 ud	BANCO DOBLE SIN RESP.HORM. 2 M	171,80	343,60
		Grupo P29.....		343,60
P30024	2,000 Ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DN-65 PN16 DOBLE COMPUERTA, BRIDAS.	18,19	36,38
P30033	8,000 Ud	VÁLVULA DE ESFERA 1/2"	1,17	9,36
P30034	19,000 Ud	TERMÓMETRO BIMETÁLICO	3,46	65,74
P30037	13,000 Ud	MANÓMETRO ESFERA 100 MM BAÑO DE GLICERINA	5,13	66,69
P30038	4,000 Ud	VÁLVULA MARIPOSA 2 1/2" (65 MM.) DIÁMETRO, BRIDAS.	19,17	76,68
P30123	84,000 Ud	VALVULA ESFERA 40 MM.(1 1/2")D.16KG/CM2.120GºROSC	12,92	1.085,28
P30124	13,000 Ud	VALVULA ESFERA 50 MM.(2")D.16KG/CM2.120GºROSC	12,71	165,23
P30133	4,000 Ud	UNIDAD DE DESAGUE 1/2"	1,32	5,28
P30134	4,000 Ud	UNIDAD DE DESAGUE 3/4"	2,31	9,24
		Grupo P30.....		1.519,88
P31966	3,000 Ud	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" DN 25, REGULABLE.	46,72	140,16
P31BA020	2,000 ud	ACOMETIDA PROV. FONTA.A CASETA	43,68	87,36
P31BA030	2,000 ud	ACOMETIDA PROV. SANE.A CASETA	210,09	420,18
P31BC080	1,000 ud	ALQ. CASETA PREF. VEST 5,98X2,45	1.160,71	1.160,71
P31BC130	2,000 ud	ALQ. CASETA 5,98X2,45	923,67	1.847,34
P31BC200	1,000 ud	ALQ. CASETA COMEDOR 7,92X2,45	2.452,20	2.452,20
P31BC220	0,340 ud	TRANSP.150KM.ENTR.Y REC.1 MÓDULO	219,56	74,65
P31BM010	4,000 ud	PERCHA PARA ASEOS O DUCHAS	1,41	5,64
P31BM020	1,332 ud	PORTARROLLOS INDUST.C/CERRAD.	12,09	16,10
P31BM030	3,000 ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS	11,75	35,25
P31BM040	0,999 ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 L.	9,10	9,09
P31BM045	0,660 ud	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	19,76	13,04
P31BM050	0,333 ud	SECAMANOS ELÉCTRICO	50,37	16,77
P31BM060	0,400 ud	HORNO MICROONDAS 18 L. 700W	54,31	21,72
P31BM080	0,500 ud	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS	83,53	41,77
P31BM090	2,000 ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS	43,98	87,96
P31BM100	1,000 ud	DEPÓSITO-CUBO BASURAS	14,13	14,13
P31BM110	2,000 ud	BOTIQUÍN DE URGENCIAS	11,50	23,00
P31BM120	4,000 ud	REPOSICIÓN DE BOTIQUÍN	27,61	110,44
P31BM130	0,100 ud	CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES	76,76	7,68
P31CA120	12,000 ud	TAPA PROVISIONAL POZO 100X100	10,17	122,04
P31CB010	12,400 ud	PUNTAL METÁLICO TELESCÓPICO 3 M.	4,83	59,89
P31CB020	65,275 ud	GUARDACUERPOS METÁLICO	6,68	436,04
P31CB030	1,392 m3	TABLÓN MADERA PINO 20X7 CM.	101,72	141,59
P31CB035	3,225 m3	TABLONCILLO MADERA PINO 20X5 CM.	101,72	328,05
P31CB040	4,370 m3	TABLA MADERA PINO 15X5 CM.	101,64	444,17
P31CB070	21,000 ud	VALLA OBRA REFLECTANTE 1,70	16,35	343,35
P31CB080	410,000 m.	ALQUILER VALLA PREF. CHAPA H=2 M	2,45	1.004,50
P31CB120	0,400 ud	PUERTA CHAPA GALVANIZADA 4X2 M.	225,45	90,18
P31CB121	0,400 ud	PUERTA CHAPA GALVANIZADA 1X2 M.	93,94	37,58
P31CB190	80,040 m.	PUNTAL DE PINO 2,5 M D=8/10	0,60	48,02
P31CB210	41,600 m.	PASAMANOS TUBO D=50 MM.	2,30	95,68

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P31CE035	77,000 m.	MANGUERA FLEX. 750 V. 4X6 MM2.	2,22	170,94
P31CE140	0,500 ud	CUADRO GENERAL OBRA PMÁX. 360 KW	3.636,95	1.818,48
P31CE160	1,250 ud	CUADRO SECUNDARIO OBRA PMÁX.40KW	595,40	744,25
P31CI010	6,000 ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG. 21A/113B	14,68	88,08
P31CI025	3,000 ud	EXTINTOR CO2 2 KG. ACERO. 34B	20,97	62,91
P31CM070	1,800 ud	BRAZO MARQUESINA IPN-180 DE 7,5	45,79	82,42
P31CM080	0,500 ud	PLATAFORMA VOLADA METÁLICA	188,00	94,00
P31CR030	293,850 m2	RED SEGURIDAD POLIAMIDA 10X10 CM.	0,60	176,31
P31CR120	9,300 ud	PESCANTE/HORCA 7,50 M. 80X40X1,5	65,17	606,08
P31CR130	334,500 ud	GANCHO ANCLAJE FORJADO D=16 MM.	0,85	284,33
P31CR140	687,500 ud	GANCHO MONTAJE RED D=12 MM.	0,20	137,50
P31CR160	419,800 m.	CUERDA DE ATADO REDES DE SEGURIDAD	0,19	79,76
P31CW010	8,000 ud	BAJANTE ESCOMBROS GOMA 1 M.	25,76	206,08
P31CW020	1,000 ud	BOCA CARGA METÁLICA BAJANTE GOMA 1M.	62,26	62,26
P31IA010	26,000 ud	CASCO SEGURIDAD	1,06	27,56
P31IA020	1,400 ud	CUBRECABEZAS PENETRAC.A FUEGO	46,99	65,79
P31IA030	1,400 ud	CASCO SEG. DIELÉCTR. C. PANTALLA	8,66	12,12
P31IA100	1,400 ud	PANTALLA MANO SEGURIDAD SOLDADOR	6,45	9,03
P31IA110	2,600 ud	PANTALLA PROTECCIÓN C.PARTÍCULAS	2,83	7,36
P31IA115	1,400 ud	PANTALLA SOLDAR OXIACETILÉNICA	4,54	6,36
P31IA120	4,329 ud	GAFAS PROTECTORAS	4,40	19,05
P31IA140	8,658 ud	GAFAS ANTIPOLVO	1,11	9,61
P31IA155	8,658 ud	SEMI-MASCARILLA 2 FILTROS	20,32	175,93
P31IA158	26,000 ud	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE	0,60	15,60
P31IA200	2,331 ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS	4,92	11,47
P31IC050	3,250 ud	FAJA PROTECCIÓN LUMBAR	11,90	38,68
P31IC060	6,500 ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS	11,40	74,10
P31IC098	26,000 ud	MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGOD.	7,84	203,84
P31IC100	26,000 ud	TRAJE IMPERMEABLE 2 P. PVC	4,62	120,12
P31IC120	8,658 ud	CHAQUETÓN NEOPRENO REFLECTAN.	74,67	646,49
P31IM006	26,000 ud	PAR GUANTES LONA REFORZADOS	1,64	42,64
P31IM010	26,000 ud	PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC.	0,64	16,64
P31IM040	4,329 ud	PAR GUANTES P/SOLDADOR	1,50	6,49
P31IM060	4,329 ud	PAR GUANTES AISLAM. 10.000 V.	19,85	85,93
P31IM070	6,500 ud	PAR GUANTES FIBRA RESIST.FUEGO	39,96	259,74
P31IP010	26,000 ud	PAR BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)	4,24	110,24
P31IP025	8,658 ud	PAR BOTAS DE SEGURIDAD	14,65	126,84
P31IP030	4,329 ud	PAR BOTAS AISLANTES 5.000 V.	18,96	82,08
P31IP060	6,500 ud	PAR POLAINAS RESIST. AL FUEGO	33,99	220,94
P31IP100	4,329 ud	PAR RODILLERAS	3,84	16,62
P31SB010	487,080 m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM.	0,02	9,74
P31SB050	7,600 ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	26,67	202,69
P31SS080	4,800 ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE.	5,65	27,12
P31SV010	2,400 ud	SEÑAL TRIANG. L=70 CM.REFLEX. EG	11,23	26,95
P31SV020	2,400 ud	SEÑAL CUADRADA L=60	15,44	37,06
P31SV030	2,400 ud	SEÑAL CIRCUL. D=60 CM.REFLEX.EG	12,34	29,62
P31SV040	1,000 ud	SEÑAL STOP D=60 CM.OCT.REFLEX.EG	32,90	32,90
P31SV050	7,560 ud	POSTE GALVANIZADO 80X40X2 DE 2 M	5,06	38,25
P31SV120	3,996 ud	PLACA INFORMATIVA PVC 50X30	2,66	10,63
P31SV155	2,400 ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 L=90,70	11,04	26,50
P31W020	1,000 ud	COSTO COMITÉ SEGURIDAD	98,09	98,09
P31W030	1,000 ud	COSTO DE CONSERVACIÓN	49,05	49,05
P31W040	1,000 ud	COSTO LIMPIEZA-DESINFEC.	49,05	49,05
P31W050	1,000 ud	COSTO FORMACIÓN SEGURIDAD	49,05	49,05
P31W070	20,000 ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II	16,35	327,00
P31W080	15,000 ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECIAL	24,52	367,80
P31W090	360,000 h.	REVISIÓN QUINCENAL ANDAMIO	2,45	882,00
			Grupo P31.....	19.024,43
P34IF020	24,000 m2	ESTERA SECANTE RASPADORA SUJECC.PERFILES	242,19	5.812,56

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Grupo P34.....		5.812,56
P41942	430,500 M.	COQUILLA 10X11MM.ESP.ELAST.CAUCH	1,00	430,50
P41943	109,200 M.	COQUILLA 12X11MM.ESP.ELAST.CAUCH	1,08	117,94
P41944	26,250 M.	COQUILLA 12X16MM.ESP.ELAST.CAUCH	2,59	67,99
P41945	116,550 M.	COQUILLA 15X14MM.ESP.ELAST.CAUCH	1,89	220,28
P41946	5,250 M.	COQUILLA 12X32MM.ESP.ELAST.CAUCH	6,63	34,81
P41947	15,750 M.	COQUILLA 18X17,5MM.ESP.ELAST.CAUCH	3,16	49,77
P41949	39,900 M.	COQUILLA 22X14,5MM.ESP.ELAST.CAUCH	2,04	81,40
P41950	10,500 M.	COQUILLA 22X25MM.ESP.ELAST.CAUCH	4,78	50,19
P41966	10,000 M.	COQUILLA 10X16MM.ESP.ELAST.CAUCH	1,66	16,60
		Grupo P41.....		1.069,47
P55802-Y119-A	125,000	AMPLIACIÓN DE LA LICENCIA PARA HABILITAR UN CLIENTE ADICIONAL V6	2,46	307,50
		Grupo P55.....		307,50
PA00600	862,368 kg	PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA	1,95	1.681,62
		Grupo PA0.....		1.681,62
PABLZ15	2,000 Ud	BOMBA DE RECIRCULACIÓN ACS TOP-Z-25/10	252,22	504,44
		Grupo PAB.....		504,44
PAC-YG10HA-E	1,000	CONECTOR PARA OPERACION Y MONITORIZACIÓN DE SEÑ. EXTERNAS	22,26	22,26
PACDAV53	1,000 Ud	DEPÓSITO A.C.S. VERTICAL LAPESA MASTER VITRO MVV-2000RB	1.646,47	1.646,47
PACDAVMT	1,000 Ud	DEPÓSITO A.C.S. VERTICAL 500 L. CV-500-R, 7,5 KW.	1.020,57	1.020,57
		Grupo PAC.....		2.689,30
PAESTAN24W_M	87,000 u	PANTALLA ESTANCA MOD. IP66IK08 DE 24 W	35,62	3.098,94
		Grupo PAE.....		3.098,94
PAN24	12,000 ud	PANEL 360 PATCHMAX COMPLETO 24 PUERTOS CAT6A GIGASPEED X10D	312,06	3.744,72
PANEL34WR_M	30,000 u	LUMINARIA MOD. IP40IK05 34,4 W	20,04	601,20
PANEL34W_M	204,000 u	LUMINARIA MOD. IP40IK05 34,4 W	20,04	4.088,16
PANEL54W_R_M	3,000 u	LUMINARIA MOD. IP40IK05 54 W	31,22	93,66
PANEL_54W_M	15,000 u	LUMINARIA MOD. IP40IK05 54 W	31,16	467,40
		Grupo PAN.....		8.995,14
PAP-T1-1	1,000 U	CLIMATIZADORA AP-1 TIPO 1 ROT URC	5.541,07	5.541,07
		Grupo PAP.....		5.541,07
PAR-40MAA	5,000 u	CONTROL PAR-40MAA	41,34	206,70
PAR-FL32MA_	7,000	CONTROL PAR-FL32MA	37,84	264,88
PART030	2,000 Ud	AUTÓNOMO ROOF-TOP CIATESA IPJ-500 CW R410 FREEC+REC+ZONA+CO2	22.386,66	44.773,32
PART031	1,000 Ud	AUTÓNOMO ROOF-TOP CIATESA IPJ-450 CW R410 FREEC+REC+ZONA+CO2	22.249,62	22.249,62
PART032	1,000 Ud	AUTÓNOMO ROOF-TOP CIATESA IPJ-420 CW R410 FREEC+REC+ZONA+CO2	20.205,17	20.205,17
PART033	1,000 Ud	AUTÓNOMO ROOF-TOP CIATESA IPJ-240 CW R410 FREEC+REC+ZONA+CO2	15.641,29	15.641,29
PART034	1,000 Ud	AUTÓNOMO ROOF-TOP CIATESA IPJ-280 CW R410 FREEC+REC+ZONA+CO2	16.982,38	16.982,38
PART035	1,000 Ud	AUTÓNOMO ROOF-TOP CIATESA IPJ-560 CW R410 FREEC+REC+ZONA+CO2	27.903,00	27.903,00
PART036	1,000 Ud	AUTÓNOMO ROOF-TOP CIATESA IPJ-200 CW R410 FREEC+REC+ZONA+CO2	15.451,74	15.451,74
PART050	1,000 Ud	SUPERVISOR 10 UDS Y 100 VARIABLES CIAT PLANTWATCH PR03 PANEL	881,03	881,03
		Grupo PAR.....		164.559,13
PAUX100	6,500 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I, SUMINISTRADO	29,77	193,51
		Grupo PAU.....		193,51
PAVE48	1,000 Ud	EQUIPO VENTILACIÓN S&P CHGT/4-400-6/22 0,25 KW	673,40	673,40
PAVE89C	2,000 Ud	EQUIPO VENTILACIÓN S&P CVAB 4000/400 N ECOWATT REGULADOR 0-10V	797,32	1.594,64
PAVET21	2,000 Ud	EXTRACTOR HELICOIDAL TUBULAR S&P TD-1300/250 ECOWATT.	216,35	432,70
		Grupo PAV.....		2.700,74
PBANDEJA	2,000 UD	SELLADO BANDEJAS	5,23	10,46
		Grupo PBA.....		10,46
PCAB	141,980 M2	TABLERO COMPACTO FENÓLICO 13MM	47,82	6.789,48
PCAIF004	1,000 Ud	INTERRUPTOR DE FLUJO TUBERÍA HASTA 4".	40,14	40,14

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Grupo PCA.....		6.829,62
PCCACI02	1,000 Ud	CONTADOR AGUA CALIENTE DN-20. CHORRO MÚLTIPLE. IMPULSOS.	36,36	36,36
PCCAFI05	1,000 Ud	CONTADOR AGUA FRÍA DN-40. CHORRO MÚLTIPLE. IMPULSOS.	87,69	87,69
PCCAFI07	1,000 Ud	CONTADOR AGUA FRÍA DN-65 BRIDAS. WOLTMANN. IMPULSOS.	369,08	369,08
		Grupo PCC.....		493,13
PCDA18	1,000 Ud	DEPÓSITO DE AGUA 10.000 L. PRFV DIAM. 2.05X3.20 (2.25 M ALTURA)	1.592,21	1.592,21
		Grupo PCD.....		1.592,21
PCF035	103,500 Ml	CONDUCTO FLEXIBLE 125 MM. DIÁMET	2,08	215,28
PCFA08	1,000 Ud	HORNACINA PARA CONTADOR GENERAL DE DN-65 O MAYOR	202,00	202,00
		Grupo PCF.....		417,28
PCIE89030.400	128,000 u	MÓDULO FOTOVOLTAICO DE 400 WP	75,23	9.629,44
PCIE89031.25	2,000 u	INVERSOR TRIFÁSICO 25 KWP Y CUADROS AUXILIARES	2.314,84	4.629,68
		Grupo PCI.....		14.259,12
PCTPA79	120,000 m	TUBERÍA DN-125 POLIETILENO PE-100, USO ALIMEN. PN-16	6,50	780,00
		Grupo PCT.....		780,00
PCVFR55	1,000 Ud	UNIDAD DE LLENADO ELECTROVÁLVULA DN-80 (3") Y SONDAS DE NIVEL.	178,07	178,07
PCVT07	1,000 Ud	VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA DN-65 T&A MATIC-3410	1.332,82	1.332,82
		Grupo PCV.....		1.510,89
PDAFC56	240,000 m	CALORIFUGADO DE TUBERÍA DE DN-35 SH-30	2,98	715,20
PDAIV2	6,000 Ud	PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA DN-15 (1/2").	2,36	14,16
		Grupo PDA.....		729,36
PDBC024	69,000 Ud	BOCA DE EXTRACCIÓN CIRCULAR 125	16,69	1.151,61
		Grupo PDB.....		1.151,61
PDCAL25	28,000 Ud	ACTUADOR COMPUERTA TODO-NADA. 3 M² 16 N/M, 90° 1E	64,60	1.808,80
PDCAP03	1,000 Ud	CONTROLADOR PX OPEN PARA LA INTEGRACIÓN DE KNX, M-BUS, MODBUS O	584,86	584,86
PDCATOC14	10,000 Ud	TOBERA LARGO ALCANCE SCHAKO WDA-D- 200 MOTORIZADA RAL A DEFIN	250,41	2.504,10
PDCCFA08	1,500 Ml	COND. FLEXIBLE DN-125 MM. ALUMIFLEX C.A.	2,55	3,83
PDCCFA09	70,500 Ml	COND. FLEXIBLE DN-200 MM. ALUMIFLEX C.A.	3,71	261,56
PDCCFA10	15,000 Ml	COND. FLEXIBLE DN-160 MM. ALUMIFLEX C.A.	3,02	45,30
PDCCFA11	208,500 Ml	COND. FLEXIBLE DN-250 MM. ALUMIFLEX C.A.	4,64	967,44
PDCCFA13	1,500 Ml	COND. FLEXIBLE DN-315 MM. ALUMIFLEX C.A.	5,81	8,72
PDCCFA14	37,500 Ml	COND. FLEXIBLE DN-355 MM. ALUMIFLEX C.A.	6,82	255,75
PDCCFA16	7,500 Ml	COND. FLEXIBLE DN-100 MM. ALUMIFLEX C.A.	2,23	16,73
PDCOP105	5,000 m	COLECTOR DISTRIBUCIIÓN POLIPROP. DN-200, PN-16, SALIDAS ROSCADAS	111,30	556,50
PDCPK54	3,000 Ud	COMPUERTA DE REGULACIÓN 300X200 MM ALETAS OPUESTA CON MARCO.	41,99	125,97
PDCPK59	7,000 Ud	COMPUERTA DE REGULACIÓN 400X300 MM ALETAS OPUESTA CON MARCO.	55,82	390,74
PDCPK72	1,000 Ud	COMPUERTA DE REGULACIÓN 400X400 MM ALETAS OPUESTA CON MARCO.	65,89	65,89
PDCPK73	2,000 Ud	COMPUERTA DE REGULACIÓN 500X300 MM ALETAS OPUESTA CON MARCO.	60,40	120,80
PDCPK74	11,000 Ud	COMPUERTA DE REGULACIÓN 500X400 MM ALETAS OPUESTA CON MARCO.	71,30	784,30
PDCPK75	4,000 Ud	COMPUERTA DE REGULACIÓN 600X200 MM ALETAS OPUESTA CON MARCO.	53,28	213,12
PDCPK75.1	6,000 Ud	COMPUERTA DE REGULACIÓN 600X400 MM ALETAS OPUESTA CON MARCO.	74,71	448,26
PDCPK76	1,000 Ud	COMPUERTA DE REGULACIÓN 800X450 MM ALETAS OPUESTA CON MARCO.	96,96	96,96
PDCPK77	2,000 Ud	COMPUERTA DE REGULACIÓN 800X500 MM ALETAS OPUESTA CON MARCO.	100,88	201,76
PDCPK83	4,000 Ud	COMPUERTA DE REGULACIÓN 600X400 MM ALETAS OPUESTA CON MARCO.	76,70	306,80
PDCPK84	12,000 Ud	COMPUERTA DE REGULACIÓN 600X500 MM ALETAS OPUESTA CON MARCO.	88,41	1.060,92
PDCPK85	1,000 Ud	COMPUERTA DE REGULACIÓN 700X400 MM ALETAS OPUESTA CON MARCO.	82,11	82,11
PDC_64III	1,000 ud	PARARRAYOS RP64 III	820,16	820,16
		Grupo PDC.....		11.731,36
PDDLS09	12,000 Ud	DIFUSOR LINEAL SCHAKO DSX-XXL-PB3-Z/ASK/LD/EW L=1000MM RAL	108,79	1.305,48
PDDYT15	14,000 Ud	DIFUSOR ROT SCHAKO, DQJA-SR-Z 500/SAK-ISOL/DK/MM 600*600, RAL	89,60	1.254,40
PDDYT17	8,000 Ud	DIFUSOR ROTACIONAL DQJA-SQ-Z 400/SAKLD/MM 400X400	57,68	461,44
PDDYT18	33,000 Ud	DIFUSOR ROTACIONAL DQJA-SQ-Z 500/SAKLD/MM 500X500	65,66	2.166,78
PDDYT19	129,000 Ud	DIFUSOR ROTACIONAL DQJA-SQ-Z 600/SAKLD/MM 600X600	73,71	9.508,59
PDDYT28	25,000 Ud	DIFUSOR ROTACIONAL SCHAKO, DQJA-SQ-Z 800/SAK/LD /MM , RAL A. D.	194,77	4.869,25

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Grupo PDD.....		19.565,94
PDIRGEN	1,000 u	DIRECTORIO GENERAL/PLANTA	399,57	399,57
PDIRPLTA	1,000 u	ROTULO DE PLANTA	253,95	253,95
		Grupo PDI.....		653,52
PDKR102	8,000 Ud	REJILLA LINEAL DE IMPULSION-RETORNO 625*125,PLENUM AISL Y MARCO	48,97	391,76
PDKR103	8,000 Ud	REJILLA LINEAL DE IMPULSION-RETORNO 625*225 PLENUM AISL Y MARCO	94,60	756,80
PDKR104	18,000 Ud	REJILLA LINEAL DE IMPULSION-RETORNO 625*325 PLENUM AISL Y MARCO	109,63	1.973,34
PDKR108	24,000 Ud	REJILLA LINEAL DE RETORNO SCHAKO PA-2A/EB/VM 11 PARED 1025*325	108,51	2.604,24
PDKR69	6,000 Ud	REJILLA LINEAL DE IMPULSION-RETORNO SCHAKO PA-2C/EB/VM 11 625*75	39,51	237,06
PDKR73	1,000 Ud	REJILLA LINEAL IMPULSION-RETORNO SCHAKO PA-2C/EB/VM 11 1025*125	62,77	62,77
PDKR80	1,000 Ud	REJILLA LINEAL DE IMPULSION-RETORNO PA-2C/EB/VM 11 325*125+REG	36,17	36,17
PDKR91	77,000 Ud	REJILLA LINEAL DE RETORNO SCHAKO PA-2B/EB/VM 11 1025*225	59,80	4.604,60
		Grupo PDK.....		10.666,74
PDTEA07	11,600 m2	REJILLA TOMA O EXPULSIÓN 210-TA	107,22	1.243,75
		Grupo PDT.....		1.243,75
PDVAE3	3,000 Ud	VÁLVULA EQUILIBRADO 3/4" T&A, STAD, ROSCADA AISLADA.	30,94	92,82
PDVAE4	2,000 Ud	VÁLVULA EQUILIBRADO 1" T&A, STAD, ROSCADA AISLADA.	38,21	76,42
PDVCB9	2,000 Ud	VÁLVULA COMPUERTA 3", FUNDICIÓN,	65,56	131,12
PDVMM1	17,000 Ud	VÁLVULA DE MACHO DE 1/2" CON POSICIÓN DE PURGA.	2,24	38,08
PDVRB30	3,000 Ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DN-50 CLAPETA OSCILANTE. ROSCADA.	16,77	50,31
PDVRB32	2,000 Ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DN-80 CLAPETA OSCILANTE.	69,64	139,28
PDVV10	12,000 Ud	TOMA PRESIÓN T&A, REF. 52179-009	2,24	26,88
		Grupo PDV.....		554,91
PE00200	261,880 kg	ESMALTE SINTÉTICO	4,97	1.301,55
		Grupo PE0.....		1.301,55
PEDS-205	4,000 u	SWITCH TREND 8 PUERTOS	166,94	667,76
		Grupo PED.....		667,76
PEFY-P100VMH_	2,000 u	UNIDAD DE CONDUCTOS PEFY-P100VMHS-E	980,84	1.961,68
PEFY-P140VMH_	1,000 u	UNIDAD DE CONDUCTOS PEFY-P140VMHS-E	1.179,51	1.179,51
PEFY-P25VMH_	4,000 u	UNIDAD DE CONDUCTOS PEFY-P25VMHS-E	563,66	2.254,64
		Grupo PEF.....		5.395,83
PER7001-S	36,000 u	CONECTOR RS232 SUB-D 9P	0,12	4,32
		Grupo PER.....		4,32
PETIT	6,000 ud	GRIFO TEMPORIZADO DE LAVABO MEZCLADOR	33,07	198,42
		Grupo PET.....		198,42
PFASC1	1,000 Ud	ARQUETA 63X63X63 COLGADA POLIESTER	111,30	111,30
		Grupo PFA.....		111,30
PFCPE4	83,000 m	COLECTOR 125MM P.V.C. UNE-EN-1401-1. UD.	5,31	440,73
PFCPE5	56,000 m	COLECTOR 160 MM P.V.C. UNE-EN-1401-1. UD.	9,65	540,40
PFCPE6	131,000 m	COLECTOR 200 MM P.V.C. UNE-EN-1401-1. UD.	10,54	1.380,74
PFCPE7	18,000 m	COLECTOR 250 MM P.V.C. UNE-EN-1401-1. UD.	13,65	245,70
PFCPI211	24,000 m	COLECTOR COLGADO DE 75 MM. EN-1451	2,78	66,72
PFCPI2110	20,000 m	COLECTOR COLGADO DE 63 MM. EN-1451	1,59	31,80
PFCPI23	326,000 m	COLECTOR COLGADO DE 110 MM. EN-1451 TC-155 POLO-KAL-NG.	5,04	1.643,04
PFCPI24	44,000 m	COLECTOR COLGADO DE 125 MM. EN-1451 TC-155 POLO-KAL-NG.	6,47	284,68
PFCPI25	27,000 m	COLECTOR COLGADO DE 160 MM. EN-1451 TC-155 POLO-KAL-NG.	10,32	278,64
PFCPI26	50,000 m	COLECTOR COLGADO DE 200 MM. EN-1451 TC-155 POLO-KAL-NG.	17,98	899,00
PFCPI27	9,000 m	COLECTOR COLGADO DE 250 MM. EN-1451 TC-155 POLO-KAL-NG.	42,81	385,29
		Grupo PFC.....		6.196,74
PFLYGTN802400	2,000 Ud	BOMBA SUMERGIBLE CONTROL+VF N80-2400 CONCERTOR FLYGT	1.112,96	2.225,92
		Grupo PFL.....		2.225,92
PFRV17BC	279,888 m	ALBARDILLA METÁLICA	11,10	3.106,76

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo PFR.....	3.106,76
PFSUS3	11,000 Ud	SUMIDERO SIFÓNICO 200 MM. CUADRADO FUNDICIÓN.	10,73	118,03
PFSUS5	6,000 Ud	SUMIDERO SIFÓNICO SALIDA 110 MM	12,01	72,06
			Grupo PFS.....	190,09
PI00300	122,836 kg	MÍNIO DE PLOMO	3,47	426,24
PI00301	156,175 l.	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	5,65	882,39
			Grupo PI0.....	1.308,63
PIAR001	4,000 ud	ANALIZADOR DE RED, ENERGÍA RS-485.	321,07	1.284,28
PIAR011	12,000 ud	TRAFO DE INTENSIDAD SECUNDARIO 5A	34,28	411,36
			Grupo PIA.....	1.695,64
PICI06	2,000 Ud	CELDA ENTRADA O SALIDA ORMAZABAL 24KV-400A	1.643,01	3.286,02
PICTR002	12,000 ud	CONTACTOR 3X12 A	13,05	156,60
PICTRA1	24,000 ud	CONTACTO AUXILIAR PARA CONTACTOR 2NA	4,63	111,12
			Grupo PIC.....	3.553,74
PIE11900	3.600,000 Ml	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIA	0,10	360,00
PIEMCAT82	288,000 m	CABLE UNIPOLAR DE 240 MM², RHZ-18/30 KV.	14,98	4.314,24
			Grupo PIE.....	4.674,24
PIIS000	6,000 ud	INTERRUPTOR SELECTOR I-0-II UNIP. 16A	3,84	23,04
			Grupo PII.....	23,04
PIMT1P01	6,000 ud	INT. MAGNETOTÉRMICO DE 1X10 A	2,48	14,88
PIMVVA25	1,000 Ud	ADECUACIÓN LOCAL CT 2 TRAFOS Y DEPÓSITO DE ACEITE.	534,19	534,19
			Grupo PIM.....	549,07
PISA01	29,100 m2	SUELO AISLANTE, CON RIGIDEZ > 10 MV/M. HOMOLOGADO CTNE	10,73	312,24
			Grupo PIS.....	312,24
PIV012	2,000 Ud	CONEXIONADO CT ABONADO, 1 TRAFO Y ENCLAVAMIENTOS.	369,23	738,46
PIVVH2	3,000 Ud	HERRAJES TRANSFORMADOR, CHAPA Y MIRILLA.	142,59	427,77
			Grupo PIV.....	1.166,23
PJCCD2	4,000 Ud	CAJA CONEXIONES EMPOTRAR 100X100X40 TAPA TORNILLOS	0,40	1,60
PJCM09	339,000 m	MANGUERA COBRE 2X1'5 MM² H05VV-F, LIBRE HALOG.	0,42	142,38
			Grupo PJC.....	143,98
PJRTA06	1,000 Ud	ARMARIO DE PUESTA A TIERRA 40X50X15 CM.	24,45	24,45
			Grupo PJR.....	24,45
PJVF01	1,000 Ud	VARIADOR 2.2 KW TELEMECANICA ATV	457,62	457,62
			Grupo PJV.....	457,62
PL0002	1,000 ud	PROYECTO Y LEGALIZACION ANTE CONSEJERIA DE INDUSTRIA	965,96	965,96
			Grupo PL0.....	965,96
PLCT02	2,000 Ud	CONECTOR TELEFÓNICO RJ-11.	1,81	3,62
			Grupo PLC.....	3,62
PLFY-P20VEM_	6,000 u	SPLIT PARED PLFY-P20VEM-E	729,65	4.377,90
			Grupo PLF.....	4.377,90
PLPAI1	120,000 m	PAR TELEFÓNICO 0.5 MM². CAT-3.	0,11	13,20
			Grupo PLP.....	13,20
PMA001	24,000 m2	MALLA ANTI-INSECTOS	8,35	200,40
			Grupo PMA.....	200,40
PP00100	4.114,985 kg	PINTURA PLÁSTICA	1,19	4.896,83
			Grupo PP0.....	4.896,83
PPHERR	252,770 m2	P.P. PLAN DE HERRAJES. ELEMENTOS INST.	32,98	8.336,35

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo PPH		8.336,35
PPKMLL016	5,000	Ud	CONJUNTO DE SEÑALIZACIÓN DE BAÑOS ASISTIDOS KB-10F	111,36	556,80
PPKMLL028	2,000	Ud	CENTRALIZACIÓN DE SEÑALIZACIÓN PARA 4 BAÑOS ASISTIDOS CC-40F	155,81	311,62
			Grupo PPK		868,42
PROT_ST	1,000	u	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES, UP=1.4 KV, IMÁX=40 KA	97,42	97,42
PROT_ST_I	1,000	u	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES TIPO I	215,28	215,28
			Grupo PRO		312,70
PRP045	12,000	Ud	REJILLA 400X100 MM. AL. DE PASO, LAMAS EN "V". KOOLAIR 24-S1.	10,57	126,84
			Grupo PRP		126,84
PS-1207	2,000	u	PS1207 BATERÍA 12 V. 7A/H	12,07	24,14
PS-1212	2,000	u	PS1212 BATERÍA 12 V 12 A/H - DE HONEYWELL	22,81	45,62
			Grupo PS-		69,76
PS1220-1	4,000	u	BATERIA 12 V 20 A/H	25,50	102,00
			Grupo PS1		102,00
PS5	2,000	u	FUENTE DE ALIMENTACION 24 VDC 5A	93,26	186,52
			Grupo PS5		186,52
PSUJECC01	136,800	ud	ANCLAJES ACERO A FORJADO	1,53	209,30
			Grupo PSU		209,30
PT-4	10,000	u	PUENTE SECCIONABLE DE COMPROBACIÓN	5,92	59,20
			Grupo PT-		59,20
PTABSM0021	11,440	m2	PUERTA AUTOMÁTICA INCLUIDO FIJOS Y OTROS ELEMENTOS DE LA UNIDAD	650,00	7.436,00
			Grupo PTA		7.436,00
PTB	1.082,650	u	ELEMENTOS PUESTA TIERRA: CABLE+PLACA DE CONEXIÓN,ETC	0,80	866,12
			Grupo PTB		866,12
PUER_CORR	12,050	m2	PUE.HOJA SAND ALMA POL.RES..FEN.3MM. CORREDERA CERCO	89,92	1.083,54
			Grupo PUE		1.083,54
PULIDORA	152,417	h	PULIDORA PAVIMENTOS HORMIGON	3,27	498,40
PULSADORFLUXO	39,000	ud	PULSADOR FLUXOR DESCARGA ÚNICA	15,25	594,75
			Grupo PUL		1.093,15
PUNZON	3.018,400	ud	PUNZON PLASTICO 15CM SUJECCION TELA	0,07	211,29
			Grupo PUN		211,29
PW00100	204,758	l	DISOLVENTE	1,20	245,71
PW00200	5,586	kg	MASILLA CAUCHO-SILICONA	12,74	71,17
PW00300	3.200,544	kg	SELLADORA	2,93	9.377,59
PW00500	35,400	kg	MORTERO FLEXIBLE BICOMPONENTE COMP. LIGANTE Y RESINAS SINTETICA	3,20	113,28
PW005001	13,328	kg	MORT. FLEXIBLE BICOMPONENTE COMP. LIGANTE RES.	19,85	264,56
			Grupo PW0		10.072,31
PWW00300	171,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.E	0,11	18,81
PWW00400	171,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,05	8,55
			Grupo PWW		27,36
PZ1020	3,858	Tm	CEMENTO PA-350 (GRANEL)	42,15	162,61
PZ1040	0,200	Tm	CEMENTO PA-350 (EN SACOS).	45,29	9,06
			Grupo PZ1		171,67
PZ2000	2,351	m3	AGUA POTABLE.	0,16	0,38
PZ2220	9,245	m3	GRAVILLA DIAMETRO 18/20 MM.	3,41	31,53
PZ2300	5,559	m3	ARENA GRUESA.	4,85	26,96
			Grupo PZ2		58,86
PZ4060	954,850	kg	ACERO B-500S	0,16	152,78

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Grupo PZ4.....		152,78
PZ8500	14,250 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO GALVANIZADO	14,15	201,64
		Grupo PZ8.....		201,64
QP00800	635,593 m	TAPAJUNTA CHAPA LISA PARA PANEL SANDWICH ACAB. POLIÉSTER	3,99	2.536,02
QP00900J1	678,362 m2	CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALV. Y LAC. GRECADA Y PERFORADA 1 MM	9,81	6.654,73
QP01600	29,494 m	REMATE CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,8 MM ESPESOR	3,95	116,50
QP02000	635,593 m2	PANEL SANDWICH 30 MM ACABADO INT. Y EXT. EN POLIÉSTER	22,77	14.472,45
		Grupo QP0.....		23.779,70
QW00100	354,575 m3	HORMIGÓN CELULAR	37,40	13.261,11
QW00200	88,482 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,33	29,20
		Grupo QW0.....		13.290,30
RC300X200	1,000 Ud	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 300X200	71,07	71,07
		Grupo RC3.....		71,07
RC400X300	1,000 Ud	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 400X300	72,48	72,48
		Grupo RC4.....		72,48
RECER_1	602,240 m2	PANEL COMPOSITE I/ REMATES	33,50	20.175,04
		Grupo REC.....		20.175,04
REJ5540	30,000 u	REJILLA FUNDICION IMBORNAL CON CERCO	55,06	1.651,80
REJA1.1	3,000 ud	REJA CROMADA Y ALMOHADILLA	12,09	36,27
		Grupo REJ.....		1.688,07
REMAT01	784,818 m	REMATE DE CHAPA PERIMETRAL	3,51	2.754,71
		Grupo REM.....		2.754,71
RETENEDOR	18,000 ud	RETENEDOR PUERTAS CORTAFUEGOS	17,44	313,92
		Grupo RET.....		313,92
RH99M	13,000 u	RELÉ ELECTRÓNICO DIFERENCIAL ACOPLABLE	183,24	2.382,12
		Grupo RH9.....		2.382,12
RL01102	906,843 m2	TABLERO COMPACTO A.PRESION FORMICA 6MM BS1D0	69,50	63.025,59
		Grupo RL0.....		63.025,59
RL80030	324,960 m2	SUBESTRUCTURA ALUMINIO EXTRUIDO FACHADA COMPOSITE	28,30	9.196,37
		Grupo RL8.....		9.196,37
RN100	5,000 Ud	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 100	21,87	109,35
RN125	1,000 Ud	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 125	22,81	22,81
RN160	2,000 Ud	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 160	23,44	46,88
		Grupo RN1.....		179,04
RN315	1,000 Ud	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE 200	41,74	41,74
		Grupo RN3.....		41,74
ROTUCA	2,000 UD	ROTULO UCA AULARIO CARMELO GARCIA BARROSO	7.585,05	15.170,10
		Grupo ROT.....		15.170,10
RP00800B	269,891 m	HUELLA PIEDRA ARTIFICIAL TERRAZO 50 MM	7,89	2.129,44
RP02600B	269,891 m	TABICA PIEDRA ARTIFICIAL TERRAZO 3 CM	2,71	731,40
RP03300	269,891 u	ZANQUIN PIEDRA ARTIFICIAL 100X30 MM	1,96	528,99
		Grupo RP0.....		3.389,83
RS026001	935,560 m2	BALDOSA HORMIGON EXTERIORES INTENSO ANTID.	12,36	11.563,52
RS03400	3.667,976 m2	BALDOSA TERRAZO 40X40 CM GRANO MEDIO	7,16	26.262,71
RS04300	529,035 m	CUBREJUNTAS DE LATON PARA PAVIMENTOS	1,94	1.026,33
RS06500B	73,473 m	RODAPIÉ REBAJADO TERRAZO	1,82	133,72
RS08400	3.526,900 m2	PULIDO SOLERÍA + TRATAMIENTO ANTIDESLIZANTE	4,05	14.283,95
		Grupo RS0.....		53.270,22

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
RT01350	2.121,880 m2	PLACA FIBRA MINERAL DESMONTABLE	3,83	8.126,80
RT01550	200,472 m2	PLACA ESCAYOLA LISA DESMONTABLE	3,82	765,80
RT01800_L	481,425 m2	TECHO HEARTFLET 40X55 HUNTER DOUGLAS	58,00	27.922,65
RT04000	481,425 m2	ENTRAMADO METÁLICO	1,86	895,45
RT04060	2.442,648 m2	ENTRAMADO METÁLICO VISTO TECHO	3,04	7.425,65
RT04111	2.308,271 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO	2,82	6.509,32
		Grupo RT0.....		51.645,68
RW01900	1.496,954 m	JUNTA DE SELLADO	1,05	1.571,80
		Grupo RW0.....		1.571,80
S-322	11,000 m	REJILLA + CANAL 130X64 MM	31,82	350,02
		Grupo S-3.....		350,02
S202M-C10	131,000 u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 KA	5,66	741,46
S202M-C16	267,000 u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 KA	5,75	1.535,25
S204M-C16	92,000 u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A, B,C, 15 KA	21,20	1.950,40
S204M-C20	3,000 u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 20 A, B,C, 15 KA	22,21	66,63
S204M-C21J	28,000 u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25A, B,C, 15 KA	23,04	645,12
S204M-C24J	10,000 u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 32A, B,C, 15 KA	24,02	240,20
S204M-C25J	4,000 u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 40A, B,C, 15 KA	29,58	118,32
S204M-C27J	1,000 u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 50A, B,C, 15 KA	112,94	112,94
S204M-C28J	2,000 u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 63A, B,C, 15 KA	149,43	298,86
S204P-C100	2,000 u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 100A, C, 25 KA	158,84	317,68
S204P-C16	5,000 u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A, C, 25 KA	66,48	332,40
		Grupo S20.....		6.359,26
S5572'-S295	5,000 Ud	SONDA DE PRESIÓN LIQUIDOS/GASES 0..10 BAR	130,36	651,80
		Grupo S55.....		651,80
S62	119,000 u	PLACA ADAPTADORA PARA 2 MECANISMOS DE CLIPAJE DIRECTO	0,74	88,06
		Grupo S62.....		88,06
SA00600	8,200 m	CERCO ARQUETA PNL-50,5	4,00	32,80
SA00700	1,440 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	23,07	33,22
		Grupo SA0.....		66,02
SAI-20-10MIN	1,000 ud	SAI 20 KVA 10 MIN	4.308,34	4.308,34
SAI3000VADC	4,000 u	SAI 3 KVA ON LINE FORMATO RACK	541,21	2.164,84
		Grupo SAI.....		6.473,18
SB00900	47,198 m	BAJANTE PVC DIÁM. 110 MM	3,68	173,69
		Grupo SB0.....		173,69
SBC300	18,000 u	CAJA DE SUPERFICIE CON MARCO DE 3 MÓDULOS	6,87	123,66
		Grupo SBC.....		123,66
SBM350	11,000 u	CAJA DE EMPOTRAR DE 3 MÓDULOS	3,29	36,19
SBM450	18,000 u	CAJA DE EMPOTRAR DE 4 MÓDULOS	3,57	64,26
SBMT302	11,000 u	MARCO PORTAMECANISMOS DE 3 MÓDULOS CON TAPA	4,42	48,62
SBMT402	18,000 u	MARCO PORTAMECANISMOS DE 4 MÓDULOS CON TAPA	4,64	83,52
		Grupo SBM.....		232,59
SEMIPEDESTAL	32,000 ud	SEMIPEDESTAL	7,72	247,04
		Grupo SEM.....		247,04
SEÑAL1	82,000 u	SEÑALETICA DE PARED O BANDEROLA FOTOLUM. SEGÚN UNE	2,70	221,40
		Grupo SEÑ.....		221,40
SH09X64	67,000 m	COQUILLA SH-09X064	1,31	87,77
SH09X76	107,000 m	COQUILLA SH-09X076	1,46	156,22
		Grupo SH0.....		243,99
SH22X22	237,000 ml	COQUILLA DINT. 23/ESP. 22	0,87	206,19
SH22X28	97,000 ml	COQUILLA DINT. 29/ESP. 22	1,78	172,66

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
SH22X35	51,000 ml	COQUILLA DINT. 36/ESP. 22	2,89	147,39
			Grupo SH2.....	526,24
SH30X50	3,000 ml	COQUILLA DINT. 50/ESP. 35	5,45	16,35
SH30X63	118,000 ml	COQUILLA DINT. 63/ESP. 35	6,39	754,02
			Grupo SH3.....	770,37
SIFON 40 2	32,000 u	SIFÓN 11/4",CON VÁLVULA INOX, D=70MM, TAPÓN Y CADENA	26,75	856,00
SIFONPP40S70	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL S70 40 MM.	1,02	1,02
			Grupo SIF.....	857,02
SIK_SEAL	213,000 kg	MORTERO OSMÓTICO DE IMPERMEABILIZACIÓN	0,63	134,19
			Grupo SIK.....	134,19
SILENTBLOCKS	1,000 ud	JUEGO DE SILENTBLOCKS	303,92	303,92
SIL_EA_30G	1,000 u	SILENCIADOR DE ENTRADA DE AIRE	1.588,66	1.588,66
SIL_ESC_G	1,000 ud	SILENCIADOR CRÍTICO DE ESCAPE	398,38	398,38
SIL_SA_30G	1,000 u	SILENCIADOR DE SALIDA DE AIRE	940,49	940,49
			Grupo SIL.....	3.231,45
SM-27488	102,000 u	ADAPTADOR 1 CONECTOR RJ45	1,53	156,06
SM-27601	102,000 ud	PLACA DE 85 X 85 MM CON BASTIDOR PARA 1 MÓDULO	0,81	82,62
SM-27753	102,000 ud	CAJA DE SUPERFICIE 85 X 85 X 37 MM	1,32	134,64
			Grupo SM-.....	373,32
SOLDALMTER	145,420 u	SOLDADURA	2,33	338,83
			Grupo SOL.....	338,83
SONDAS.PT-	1,000 u	EQUIPO DE SONDAS PT100 DE TEMPERATURA Y TERMÓMETRO DIGITAL	37,84	37,84
SONDA_N	3,000 u	SONDA DE NIVEL (10 M CABLE)	132,19	396,57
			Grupo SON.....	434,41
SOP_OMG1	617,040 u	SOPORTE TIPO OMEGA TECHO/PARED GS	0,40	246,82
SOP_OMG1_GC	227,520 u	SOPORTE TIPO OMEGA TECHO/PARED GC	0,80	182,02
SOP_OMG2	109,440 u	SOPORTE TIPO OMEGA TECHO/PARED GS	0,55	60,19
SOP_OMG3	37,440 u	SOPORTE TIPO OMEGA TECHO/PARED GS	0,62	23,21
			Grupo SOP.....	512,24
SS00200	27,500 u	CAZOLETA SIFÓNICA PVC DIÁM. 160 MM	15,09	414,98
			Grupo SS0.....	414,98
SUBESTR	141,980 UD	CONJUNTO ESTRUCTURA ACERO INOXIDABLE	20,44	2.902,07
			Grupo SUB.....	2.902,07
SUELO-CGBT	30,000 u	SUELO TÉCNICO PARA CGBT	16,69	500,70
			Grupo SUE.....	500,70
SW00500	27,500 u	REJILLA DE FUNDICION DE DIÁM. 150 MM	5,50	151,25
SW00700	21,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO C-400	36,64	769,44
			Grupo SW0.....	920,69
T.EV.INSPP110	75,000 ml	TUBERÍA EVACUACIÓN INSONORIZADA PP ALTA CALIDAD DN 110 MM.	6,63	497,25
T.EV.INSPP125	64,000 ml	TUBERÍA EVACUACIÓN INSONORIZADA PP ALTA CALIDAD DN 125 MM.	8,64	552,96
T.EV.INSPP160	19,000 u	TUBERÍA EVACUACIÓN INSNORIZADA PP ALTA CALIDAD DN 160 MM.	13,66	259,54
T.EV.INSPP200	9,000 u	TUBERÍA EVACUACIÓN INSNORIZADA PP ALTA CALIDAD DN 160 MM.	17,54	157,86
			Grupo T.E.....	1.467,61
T2H_100_36E	2,000 u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 36 KA, RELÉ ELECTRÓNICO	160,76	321,52
T2H_100_50E	1,000 u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 50 KA, RELÉ ELECTRÓNICO	329,52	329,52
T2H_160_35E	2,000 u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 160 A, 35 KA, RELÉ ELECTRÓNICO	357,87	715,74
T2H_50_16	7,000 u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 16 A, 50 KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO	118,60	830,20
T2H_50_20	5,000 u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 20 A, 50 KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO	139,54	697,70
T2H_50_32	2,000 u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 32 A, 50 KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO	203,17	406,34
T2H_50_40	5,000 u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 40 A, 50 KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO	223,17	1.115,85
T2H_50_50	2,000 u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 50 A, 50 KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO	267,67	535,34

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo T2H.....	4.952,21
T4H_250_36	1,000 u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 250 A, 36 KA, RELÉ ELECTRÓNICO	492,03	492,03
T4H_400_36	1,000 u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 400 A, 36 KA, RELÉ ELECTRÓNICO	560,68	560,68
T4H_50_250	3,000 u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 250 A, 50 KA, RELÉ ELECTRÓNICO	615,07	1.845,21
			Grupo T4H.....	2.897,92
T5H_50_400	1,000 u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 400 A, 50 KA, RELÉ ELECTRÓNICO	755,01	755,01
T5H_50_630	1,000 u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 630 A, 50 KA, RELÉ ELECTRÓNICO	1.126,62	1.126,62
			Grupo T5H.....	1.881,63
TAPA_HA	8,000 u	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO Y CERCO MET.	3,61	28,88
TAP_PLEGC100	80,000 u	TAPA PLENA PARA BANDEJA CHAPA GALVANIZADA CALIENTE 100MM	2,84	227,20
TAP_PLEGC200	154,000 u	TAPA PLENA PARA BANDEJA CHAPA GALVANIZADA CALIENTE 200MM	5,53	851,62
TAP_PLEGC300	82,000 u	TAPA PLENA PARA BANDEJA CHAPA GALVANIZADA CALIENTE 300MM	9,49	778,18
			Grupo TAP.....	1.885,88
TC80MM	13,000 u	TOROIDAL CERRADO 80MM	113,97	1.481,61
			Grupo TC8.....	1.481,61
TE-1000-20	1,000 u	TRANSFORMADOR ÉSTER VEG. 1000 KVA. 20 KV/420 V. DYN11. 24 KV	5.132,84	5.132,84
			Grupo TE-.....	5.132,84
TGAS	3,000 u	TE MANÓMETRO	0,54	1,62
			Grupo TGA.....	1,62
TUB1	198,000 ml	TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS D= 25 MM	0,46	91,08
TUB200	94,500 ml	TUBO PVC. DIAM. 200 MM.	2,00	189,00
TUB3	655,000 ml	TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS D=16MM	0,25	163,75
TUB4	33.373,000 ml	TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS D=20MM	0,32	10.679,36
TUB63	900,000 ml	.TUBO PE DOBLE PARED D=63 MM	0,96	864,00
TUBCORR32	300,000 ml	TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS D=32 MM	0,65	195,00
TUBCU18MM	60,000 m	TUBERÍA CU 18 MM	1,18	70,80
TUBE.PP.HT.40	131,500 ml	TUBERÍA EVACUACIÓN PP 40 MM.	0,83	109,15
TUBE.PP.HT.50	24,000 ml	TUBERÍA EVACUACIÓN PP 50 MM.	1,39	33,36
TUBERIAC11¶2¶	84,000 Ml	TUBERÍA ACERO NEGRO 1 1/2"	3,26	273,84
TUBERIAC21/2"	182,500 ml	TUBERÍA ACERO NEGRO 2 1/2"	8,40	1.533,00
TUBERIAC2¶	12,000 Ml	TUBERÍA ACERO NEGRO 2"	8,04	96,48
TUBPAP7	3,000 ml	TUBERÍA PERT-AL-PERT DN 50	7,26	21,78
TUBPAP8	2,000 ml	TUBERÍA PERT-AL-PERT DN63	10,57	21,14
TUBPE75	65,000 Ml	TUBERÍA POLIETILENO DN75/16ATM	7,49	486,85
TUBPOLI25ACS	32,000 ml	TUBERÍA POLIPROPILENOCON REFUERZO DE FIBRA DN25	0,38	12,16
TUBPVC6	40,300 m	TUBERÍA PVC 32 MM	1,41	56,82
TUBSANPVC110	168,000 ml	TUBERÍA PP INSONORIZADO. 110 MM	1,07	179,76
TUB_11/2_GAS	7,000 m	TUBERÍA DE ACERO NEGRO 1 1/2" PARA GAS	3,85	26,95
TUB_3_GAS	13,000 ml	TUBERÍA DE ACERO NEGRO 3" PARA GAS	8,75	113,75
			Grupo TUB.....	15.218,03
TW00001	26,570 t	TRANSPORTE INTERIOR MANUAL	12,97	344,61
			Grupo TW0.....	344,61
T_R_LH32	111,250 ml	TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS D=32 MM	0,96	106,80
			Grupo T_R.....	106,80
U04MA501	8,100 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/ I CENTRAL	26,35	213,44
U04PY001	7,020 M3	AGUA	0,16	1,12
			Grupo U04.....	214,56
U12NC520	94,395 Ml	CANALÓN DE CHAPA PLEGADA	5,00	471,98
			Grupo U12.....	471,98
U25FH110	19,000 Ud	VÁLV. AIREACIÓN S.D. MAXIVENT 110	19,78	375,82
			Grupo U25.....	375,82
U43AK140	360,000 Ml	TUBO PVC RIGIDO DIAM. 63 MM	0,52	187,20

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo U43.....	187,20
UA00700	179,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 MM	3,07	549,53
UA02400	28,000 u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	27,02	756,56
			Grupo UA0.....	1.306,09
UA27001N	137,550 m	TUBO H.A. DIÁM. 200 MM ENCH. CAMPANA JUNTA ELASTICA,SR	15,19	2.089,38
UA27002N	40,950 m	TUBO H.A. DIÁM. 250 MM ENCH. CAMPANA JUNTA ELASTICA,SR	15,86	649,47
UA27003N	178,500 m	TUBO H.A. DIÁM. 300 MM ENCH. CAMPANA JUNTA ELASTICA,SR	17,08	3.048,78
UA27007N	92,400 m	TUBO H.A. DIÁM. 600 MM ENCH. CAMPANA JUNTA ELASTICA,SR	35,15	3.247,86
			Grupo UA2.....	9.035,49
UE03900	24,000 u	TAPA DE FUNDICION	20,85	500,40
			Grupo UE0.....	500,40
UJ00100	2,732 t	ABONOS	167,52	457,66
UJ00700	37,000 u	CONIFERA DECORATIVA, BUEN PORTE	34,61	1.280,57
UJ01200	33,225 m3	MANTILLO	8,17	271,45
UJ01700	664,500 m2	STENOTAPHINM Y MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES	0,83	551,54
UJ01800	151,400 m3	TIERRA VEGETAL	6,84	1.035,58
UJ02000	37,000 u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2,75 M	4,83	178,71
			Grupo UJ0.....	3.775,50
UN_CEN_100GC	26,400 u	UNIÓN CENTRAL ENTRE TRAMOS ANCHO 100 GC	0,83	21,91
UN_CEN_100GS	166,980 u	UNIÓN CENTRAL ENTRE TRAMOS ANCHO 100 GS	0,42	70,13
UN_CEN_200GC	50,820 u	UNIÓN CENTRAL ENTRE TRAMOS ANCHO 200 GC	1,13	57,43
UN_CEN_200GS	13,530 u	UNIÓN CENTRAL ENTRE TRAMOS ANCHO 200 GS	0,56	7,58
UN_CEN_300GC	27,060 u	UNIÓN CENTRAL ENTRE TRAMOS ANCHO 300 GC	1,23	33,28
UN_CEN_300GS	4,950 u	UNIÓN CENTRAL ENTRE TRAMOS ANCHO 300 GS	0,62	3,07
UN_LAT_100	37,520 u	UNIÓN LATERAL ENTRE TRAMOS 60 GS	0,16	6,00
UN_LAT_100GC	158,120 u	UNIÓN LATERAL ENTRE TRAMOS 100 GC	0,31	49,02
UN_LAT_60	339,020 u	UNIÓN LATERAL ENTRE TRAMOS 60 GS	0,11	37,29
UN_LAT_60GC	53,600 u	UNIÓN LATERAL ENTRE TRAMOS 60 GC	0,22	11,79
UN_REF_EZ	401,650 u	UNIÓN REFORZADA ENTRE TRAMOS EZ	0,11	44,18
			Grupo UN_.....	341,69
UP01100	527,000 m	BORDILLO HORMIGÓN ACHAFLANADO	9,63	5.075,01
UP020001	1.924,650 m2	SOLERA DE HORMIGÓN IMPRESO PP. ELEMENTOS	20,00	38.493,00
			Grupo UP0.....	43.568,01
US02600	1,000 u	TAPA METÁLICA 60X45 CM	9,02	9,02
			Grupo US0.....	9,02
US10103	15,150 m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 100 MM	12,82	194,22
US10109N	79,790 m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 125 MM	15,53	1.239,14
US10112	287,750 m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 200 MM	19,62	5.645,66
US10528	2,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 MM, PN-16	41,71	83,42
US10662	2,000 u	DERIV. "T" EEB 200X80/200, J/MEC.	84,29	168,58
US10756	2,000 u	CARRETE BB F.D. 100X500, PN-16	48,48	96,96
US11009.2	2,000 u	ACOMETIDA POLIETILENO PE 100 DE 110MM	6,54	13,08
			Grupo US1.....	7.441,06
US20103	2,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 MM I/C. MAN.	136,87	273,74
US20112N	2,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 200 MM I/C. MAN.	261,57	523,14
US20178	2,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 MM, F.D.	189,67	379,34
US20500	4,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	24,52	98,08
US20700	2,000 u	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 MM BRONCE	77,38	154,76
US25006	64,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16X70	0,15	9,60
US25053	8,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 MM	0,37	2,96
			Grupo US2.....	1.441,62
UT00100	1,000 u	TAPA METÁLICA ARQUETA REGISTRO CTNE D	61,99	61,99
			Grupo UT0.....	61,99

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
UU01600	2,000 u	PAPELERA PLETINA Y CHAPA PERF., SOPOR. BASC.	118,96	237,92
		Grupo UU0		237,92
V165N25.10	1,000 Ud	VÁLVULA DOS VÍAS DN25 KVS 10	33,69	33,69
		Grupo V16		33,69
V3V-	1,000 Ud	VÁLVULA MOTORIZADA DE 3 VÍAS, PARA SISTEMA Q-TON, "MITSUBISHI HE	308,29	308,29
		Grupo V3V		308,29
VAD_01	93,556 m2	VADOS Y BANDAS SEÑALIZADORAS	8,38	784,00
		Grupo VAD		784,00
VALV2	6,000 ud	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM 3/4''	1,67	10,02
VALV3	5,000 ud	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM 1''	1,89	9,45
VAL_BOLA11/4I	1,000 ud	VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOX. 1 1/4"	14,69	14,69
VAL_BOLA3/4I	4,000 ud	VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOX. 3/4"	7,04	28,16
VAL_ESF_1	16,000 ud	VÁLVULA DE ESFERA 1"	6,75	108,00
VAL_ESF_12	27,000 ud	VÁLVULA DE ESFERA 1/2"	1,21	32,67
VAL_MAR3	13,000 ud	VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO FE/INOX 2 1/2''	21,74	282,62
VAL_MAR4	3,000 ud	VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO FE/INOX 3''	24,20	72,60
VAL_MAR5	20,000 ud	VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO FE/INOX 4''	37,58	751,60
VAL_RET0	1,000 ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN INOX. 3/4"	9,32	9,32
VAL_RET1	1,000 ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN INOX. 1"	13,83	13,83
VAL_RET4	2,000 ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN INOX. 2"	26,75	53,50
VAL_RET5	2,000 ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN INOX. 2 1/2"	50,28	100,56
VAL_RET7	11,000 ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN INOX. 4"	61,22	673,42
		Grupo VAL		2.160,44
VCOMP212	6,000 u	VÁLVULA DE COMPUERTA	20,33	121,98
		Grupo VCO		121,98
VERT.ROCA	3,000 ud	VERTEDERO GARDA ROCA	20,97	62,91
		Grupo VER		62,91
VL05000J	40,450 m2	D. ACR. LUNA BAJO EMISIVO 6+CAMARA 16+6MM	52,71	2.132,12
VL05000JI	312,170 m2	D. ACR. LUNA BAJO EMISIVO 6+CÁMARA 32+6 MM	52,71	16.454,48
VL05000JK	53,980 m2	D. ACR. LUNA BAJO EMISIVO 6+CÁMARA 32+6 MM OPACITADO	59,71	3.223,15
		Grupo VL0		21.809,75
VL16186	129,547 m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CS+BE+SEG 6+18+6 OPACITADO	65,39	8.471,06
		Grupo VL1		8.471,06
VL61644	518,187 m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CS+BE+SEG 6+32+6	54,96	28.479,53
		Grupo VL6		28.479,53
VL800001	68,400 m2	LUNA TEMPLADA SECURIT INCOLORA 10 MM	24,52	1.677,17
		Grupo VL8		1.677,17
VR3/4	1,000 U	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 3/4''	23,57	23,57
		Grupo VR3		23,57
VRET212	2,000 u	VÁLVULA DE RETENCIÓN	45,28	90,56
		Grupo VRE		90,56
VRV_EXT.1_	1,000 u	PUMY-P112YKM4R1	2.592,72	2.592,72
VRV_EXT.2_	1,000 u	PUHY-P200YNW-A	3.844,30	3.844,30
VRV_EXT.3_	1,000 u	PUHY-P300YNW-A	5.084,56	5.084,56
		Grupo VRV		11.521,58
VW01010	373,445 u	CARTUCHO DE 310 ML DE SILICONA NEUTRA INCOLORA	4,72	1.762,66
VW01500	1.219,800 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,33	402,53
VW03100	36,420 m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 MM	21,84	795,41
VW05010	643,870 m	MONTANTE MURO CORTINA AL.ANOD. 50MM C/JUNTAS ESTANQ	44,97	28.954,83
VW05110	856,347 m	TRAVESAÑO MURO CORTINA AL.ANOD. 50MM C/JUNTAS ESTANQ	32,70	28.002,55
VW06000	643,870 m2	ACCESORIOS MURO CORTINA S.OCULTO, ANCLAJE, SUJECION Y REMATES	18,80	12.104,76

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Grupo VW0.....		72.022,75
WIKA100	3,000 Ud	MANÓMETRO	10,45	31,35
		Grupo WIK.....		31,35
WMB-HM-HH	6,000 Ud	SOPORTE PARED CABINA PARA EXTERIOR	27,62	165,72
		Grupo WMB.....		165,72
WRR	4,000 u	BASE ESTÁNDAR ESTANCA PARA SIRENA IP65 WRR	4,14	16,56
		Grupo WRR.....		16,56
WW00300	153.822,465 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	70.758,33
WW00301	863,660 m2	RASTRELADO S/FABRICANTE BS1D0	2,84	2.452,79
WW00400	158.518,938 u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	158.518,94
WW004005	1,000 u	25 TARJETAS	124,41	124,41
WW004005SG	1,000 u	SOFTWARE DE GESTION INTEGRADA	205,37	205,37
WW01400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE DE CUADRO	66,65	13,33
		Grupo WW0.....		232.073,18
WW80402	57,356 ud	TRAMPILLA 600X600X13	16,83	965,30
		Grupo WW8.....		965,30
XI01100	29,023 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 MM	0,37	10,74
XI01800	403,726 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 MM	3,95	1.594,72
XI02500	42,420 m	OBTURADOR DE POLIESTIRENO DIAM. 20 MM	0,59	25,03
XI02700	3.473,966 kg	PINTURA OXIASFALTO	1,62	5.627,82
		Grupo XI0.....		7.258,31
XT004001	32,400 m2	COMPLEJO P. DOBLE LANA ROCA 50 MM 70 KG/M3 Y PL. CARTÓN-YESO	12,10	392,04
		Grupo XT0.....		392,04
XT10000B	1.457,071 m2	LAMINA POLIETILENO RETICULADO DE 5MM	0,29	422,55
XT11600	149,480 m2	PANEL	5,18	774,31
XT12722	303,465 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 50 MM DENSIDAD 30 KG/M3	3,42	1.037,85
XT14300	117,865 m3	POLIURETANO DENSIDAD 35 KG/M3	110,89	13.069,99
		Grupo XT1.....		15.304,70
XW00100	42,525 m3	MORTERO IGNÍF. VERMICULITA	350,00	14.883,75
		Grupo XW0.....		14.883,75
YAVEPASBOL	2,000 Ud	LLAVE DE PASO DE BOLA	7,86	15,72
		Grupo YAV.....		15,72
ZEN-IN-CC	96,000 ud	MECANISMO CONMUTADOR 2M	1,01	96,96
ZEN-IN-S	57,000 ud	MECANISMO INTERRUPTOR SIMPLE	0,79	45,03
ZEN-IN-SES	14,000 ud	MECANISMO INTERRUPTOR SIMPLE IP65	3,03	42,42
		Grupo ZEN.....		184,41
juegossens	1,000 Ud	SENSORES QTON	108,51	108,51
		Grupo jue.....		108,51
mt30fue020a	1,000 Ud	FUENTE DE AGUA FRÍA, DE SUELO, DE 980X310X305 MM, CAUDAL DE AGUA	146,51	146,51
mt35aia010b	1,500 m	TUBO CURVABLE DE PVC, CORRUGADO, DE COLOR NEGRO, DE 20 MM DE DIÁ	0,13	0,20
mt35cun020a	4,500 m	CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K (AS), SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 450/	0,19	0,86
mt37sve010a	1,000 Ud	VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR DE 3/8".	1,49	1,49
		Grupo mt3.....		149,05
mt41paa060b	1,000 Ud	CONTADOR MECÁNICO DE LOS IMPACTOS DE RAYO RECIBIDOS POR EL SISTE	193,65	193,65
mt42mhi800a	1,000 Ud	BOMBA DE CALOR PARA PRODUCCIÓN DE A.C.S., AIRE-AGUA, PARA SISTEM	9.738,29	9.738,29
mt42mhi810a	1,000 Ud	CONTROL REMOTO POR CABLE, PARA SISTEMA Q-TON, "MITSUBISHI HEAVY	230,94	230,94
		Grupo mt4.....		10.162,88
		TOTAL.....		3.302.010,77

MAQUINARIA

LISTADO DE PRECIOS ELEMENTALES

AULARIO Nº 2 Y SU URBANIZACIÓN. CAMPUS DE JEREZ DE LA FRONTERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
JES0005	5,940 h	REPERCUSION DE UTILIZACION WIDIA	174,98	1.039,31
		Grupo JES.....		1.039,31
M04PS800	5,940 ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO PERFORACIÓN CPI-8	337,70	2.005,80
M04PS810	1.084,200 m.	PERFORACIÓN PILOTE D 450MM. CPI-8	6,90	7.480,98
M04PS820	1.526,900 m.	PERFORACIÓN PILOTE D 550MM. CPI-8	7,89	12.047,24
M04PS830	358,700 m.	PERFORACIÓN PILOTE D 650MM. CPI-8	9,60	3.443,52
		Grupo M04.....		24.977,54
MA80000	11,178 h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	3,12	34,88
		Grupo MA8.....		34,88
MB00100	148,897 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	3,06	455,62
MB00200	196,116 h	BOMBA DE HORMIGONAR	74,66	14.642,00
		Grupo MB0.....		15.097,62
MC00100	43,440 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	7,20	312,77
MC00200	625,420 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	3,03	1.895,02
		Grupo MC0.....		2.207,79
ME00300	330,089 h	PALA CARGADORA	27,06	8.932,21
ME00400	457,218 h	RETROEXCAVADORA	39,66	18.133,28
ME00500	173,284 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	70,04	12.136,78
ME01400	15,660 h	MINI RETROEXCAVADORA	27,55	431,43
		Grupo ME0.....		39.633,70
MG00100	182,752 h	GRUA MOVIL AUTOPROPULSADA	63,00	11.513,38
		Grupo MG0.....		11.513,38
MG80000	170,636 h	GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 T	56,71	9.676,77
		Grupo MG8.....		9.676,77
MK00100	458,463 h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	13.304,59
MK00200	11,969 h	CAMIÓN CISTERNA	34,35	411,14
MK00400	469,930 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	12,46	5.855,33
		Grupo MK0.....		19.571,06
MN00100	43,907 h	MOTONIVELADORA	51,14	2.245,40
		Grupo MN0.....		2.245,40
MR00200	848,320 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	2.892,77
MR00400	133,204 h	RULO VIBRATORIO	26,39	3.515,25
		Grupo MR0.....		6.408,02
MS00105	2,400 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,63	6,31
		Grupo MS0.....		6,31
MV00100	991,546 h	VIBRADOR	1,71	1.695,54
		Grupo MV0.....		1.695,54
		TOTAL.....		134.107,33

PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

AULARIO Nº 2 Y SU URBANIZACIÓN. CAMPUS DE JEREZ DE LA FRONTERA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03CF005		Hr	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV			
			HR. RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON UNA POTENCIA DE 117 CV (159KW), CON UNA CUCHARA DE BALANCÍN MEDIO DE CAPACIDAD 1.000 LTS Y UN PESO TOTAL DE 3.880 KG DE LA CASA AKERMAN Ó SIMILAR, ALCANCE MÁXIMO 9,5 MTS, ALTURA MÁXIMA DE DESCARGA 8,8 MTS,, PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN VERTICAL EN ÁNGULO DE 45º DE 0,5 MTS, PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN VERTICAL 4,2 MTS, FUERZA DE ARRANQUE EN LOS DIENTES DE LA CUCHARA 149 KN, FUERZA DE PENETRACIÓN EN LOS DIENTES DE LA CUCHARA 81 KN., LONGITUD DE TRANSPORTE 9 MTS, ALTURA MÍNIMA DE TRANSPORTE 3,25 MTS, LONGITUD DE BRAZO 5,25 MTS, I/ COLOCACIÓN Y RETIRADA DEL LUGAR DE LAS OBRAS.			
ME00400	1,000	h	RETROEXCAVADORA	39,66	39,66	
TA00200	1,000	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	21,21	
U02SW001	16,000	L.	Gasoleo A	0,19	3,04	
			TOTAL PARTIDA.....			63,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

A03FB010		Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.			
			HR. CAMIÓN BASCULANTE DE DOS EJES CON UNA POTENCIA DE 138 CV DIN (102KW), Y CAPACIDAD PARA UN PESO TOTAL A TIERRA DE 10 TN CON 4 TIEMPOS Y 4 CILINDROS EN LINEA, DE LA CASA IVECO Ó SIMILAR, CAPAZ DE DESARROLLAR UNA VELOCIDAD MÁXIMA CARGADA DE 50 KM/H, UNA CARGA DE 10,9 TN Y UNA CAPACIDAD DE CAJA A RAS DE 5 M3 Y DE 9 M3 COLMADA, CON UN RADIO DE GIRO DE 5,35 MTS, LONGITUD TOTAL MÁXIMA DE 6.125 MM, ANCHURA TOTAL MÁXIMA DE 2.120 MM, DISTANCIA ENTRE EJES 3.200 MM, SUSPENSIÓN MEDIANTE BALLESTAS PARABÓLICAS, BARRA DE TORSIÓN ESTABILIZADORA DE DIÁMETRO 45 MM, FRENOS TIPO DUPLEX Y DUOSERVO CON RECUPERACIÓN AUTOMÁTICA.			
MK00100	1,000	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	29,02	
TA00200	1,000	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	21,21	
U02SW001	16,000	L.	Gasoleo A	0,19	3,04	
			TOTAL PARTIDA.....			53,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

AGL00100		m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N			
			LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N, ENVASADO, CONFECCIONADA A MANO, SEGÚN UNE-EN 197-1:2000.			
TP00100	3,086	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	64,96	
GC00200	0,515	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,55	47,66	
GW00100	0,891	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			113,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

AGL80600		m3	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X			
			LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X, ENVASADO, CONFECCIONADA A MANO, SEGÚN UNE-EN 197-1:2000.			
TP00100	3,163	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	66,58	
GC80000	0,515	t	CEMENTO BLANCO BL 22,5 X EN SACOS	99,24	51,11	
GW00100	0,891	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			118,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

AGM00100		m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)			
			MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1), SEGÚN UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	0,882	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	18,57	
AA00200	0,700	m3	ARENA FINA	5,88	4,12	
GC00200	0,948	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,55	87,74	
GW00100	0,278	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			110,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00200		m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N			
			MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:3). MEDIDA EL VOLUMEN EJECUTADO.			
GC00200	0,453	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,55	41,93	
GW00100	0,268	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,15	
TP00100	1,030	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	21,68	
AA00300	1,004	m3	ARENA GRUESA	10,06	10,10	
			TOTAL PARTIDA.....			73,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

AGM00500		m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N			
			MORTERO TIPO M5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE RÍO (1:6), HECHO EN OBRA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 5 N/MM2, SEGÚN UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	21,68	
GC00200	0,258	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,55	23,88	
AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	10,06	11,09	
GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			56,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

AGM00600		m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N			
			MORTERO TIPO M2,5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE RÍO (1:8), HECHO EN OBRA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 2,5 N/MM2, SEGÚN UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	21,68	
GC00200	0,196	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,55	18,14	
AA00300	1,174	m3	ARENA GRUESA	10,06	11,81	
GW00100	0,258	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			51,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

AGM00800		m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.			
			MORTERO TIPO M5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE RÍO (1:6), CON ADICIÓN DE PLASTIFICANTE, HECHO EN OBRA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 5 N/MM2, SEGÚN UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,017	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	21,41	
AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	10,06	11,09	
GC00200	0,299	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,55	27,67	
GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			60,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

AGY00100		m3	PASTA DE YESO NEGRO YG			
			PASTA DE YESO NEGRO YG, CONFECCIONADA A MANO, SEGÚN UNE-EN 13279-1:2000.			
TP00100	2,568	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	54,06	
GW00100	0,618	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,34	
GY00200	0,876	t	YESO NEGRO YG	39,22	34,36	
			TOTAL PARTIDA.....			88,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

AGY00200		m3	PASTA DE YESO BLANCO YF			
			PASTA DE YESO BLANCO YF, CONFECCIONADAA MANO, SEGÚN UNE-EN 13279-1:2000.			
TP00100	2,568	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	54,06	
GW00100	0,618	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,34	
GY00100	0,876	t	YESO BLANCO YF	42,24	37,00	
			TOTAL PARTIDA.....			91,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100		h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESPECIAL.			
TP00100	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	21,05	
TO00100	1,000	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	22,11	
			TOTAL PARTIDA.....			43,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

ATC00200		h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP. CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESPECIAL.			
TP00100	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	21,05	
TO02200	1,000	h	OFICIAL 2ª	21,55	21,55	
			TOTAL PARTIDA.....			42,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

ATC00600		h	CUA.E, FORMADA POR OF. 1ª+P.ORD CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESPECIAL.			
TP00100	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	21,05	
TO00100	1,000	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	22,11	
			TOTAL PARTIDA.....			43,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

PCI LAZO EMER		ml	Lazo de conexionado 2x1.5 mm2 libre halogeno y humos UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAZO DE CONEXIÓN DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA CON OBJETO DE ASEGURAR UNA CONEXIÓN CORRECTA DE LAS MISMAS, ASÍ COMO FAVORECER UNA RÁPIDA PUESTA EN MARCHA, SE UTILIZARÁ EL CABLE BUS-TAM PARA EL BUS DE COMUNICACIÓN ?EMERGENCIAS-CENTRAL TMA?. ESTE CABLE ESTÁ FORMADO POR UNA MANGUERA APANTALLADA DE UN COLOR FÁCIL DE IDENTIFICAR EN LA INSTALACIÓN QUE CONTIENE DOS HILOS DE 1.5MM2 (BLANCO Y ROJO) LIBRE DE HALÓGENOS, INCLUSO MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,007	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,30	
ATC00400	0,007	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,30	
CABDAISALUX	1,000	ml	Cable 2x1.5 mm2 libre halogeno y humos	0,18	0,18	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			1,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AULARIO Nº 2 Y SU URBANIZACIÓN. CAMPUS DE JEREZ DE LA FRONTERA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

02.01 m2 DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR e<10 cm

EXCAVACIÓN, EN VACIADO CON AGOTAMIENTO DE AGUAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA SEGUN INFORME GEOTÉCNICO, REALIZADA POR FASES DE EXCAVACION, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO P.P. PICADO, ARRANCADO DE ELEMENTOS ENTERRADOS DE HORMIGÓN ARMADO, FABRICAS, CON USO DE RETROEXCAVDORA CON MARTILLO ROMPEDOR Y COMPRESOR MANUAL, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE AL VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.

TP00100	0,006	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,13
MN00100	0,008	h	MOTONIVELADORA	51,14	0,41
ME00300	0,007	h	PALA CARGADORA	27,06	0,19

Mano de obra		0,13
Maquinaria		0,60
Suma la partida		0,73
Costes indirectos	7,00%	0,05
TOTAL PARTIDA		0,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.02 m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN LOSAS

RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN LOSAS, INCLUSO COMPACTADO DE BASE AL 95% DEL PROCTOR NORMAL Y EXTENDIDO CON MEDIOS MANUALES EN 2 TONGADAS DE 15 CM. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

TP00100	0,070	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	1,47
AG00100	1,050	m3	GRAVA	7,10	7,46
ME00300	0,009	h	PALA CARGADORA	27,06	0,24
MR00200	0,070	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	0,24

Mano de obra		1,47
Maquinaria		0,48
Materiales		7,46
Suma la partida		9,41
Costes indirectos	7,00%	0,66
TOTAL PARTIDA		10,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS

02.03 m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO S/INF GEOT, M. MECÁNICOS, I/TTE

EXCAVACIÓN, EN VACIADO CON AGOTAMIENTO DE AGUAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA SEGUN INFORME GEOTÉCNICO, REALIZADA POR FASES DE EXCAVACION, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO P.P. PICADO, ARRANCADO DE ELEMENTOS ENTERRADOS DE HORMIGÓN ARMADO, FABRICAS, CON USO DE RETROEXCAVDORA CON MARTILLO ROMPEDOR Y COMPRESOR MANUAL, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE AL VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.

TP00100	0,025	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,53
ME00300	0,025	h	PALA CARGADORA	27,06	0,68
ME00500	0,008	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	70,04	0,56
ME00400	0,025	h	RETROEXCAVADORA	39,66	0,99
MK00100	0,025	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	0,73

Mano de obra		0,53
Maquinaria		2,96
Suma la partida		3,49
Costes indirectos	7,00%	0,24
TOTAL PARTIDA		3,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04		m3	EXC. ENCEPADOS Y ZUNCHOS TIERRA C. S/INF GEOT, M. MECÁNICOS			
			EXCAVACIÓN EN POZOS, ENCEPADOS, VIGAS, ZUNCHOS Y RIOSTRAS, CON AGOTAMIENTO DE AGUAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA SEGÚN INFORME GEOTÉCNICO, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DEMASIA PERIMETRAL PARA ENCOFRADO, EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE AL VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO.			
TP00100	0,040	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,84	
ME00400	0,080	h	RETROEXCAVADORA	39,66	3,17	
MK00100	0,080	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	2,32	
MB00100	0,080	h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	3,06	0,24	
			Mano de obra			0,84
			Maquinaria			5,73
			Suma la partida			6,57
			Costes indirectos		7,00%	0,46
			TOTAL PARTIDA			7,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05		m3	RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN TRASDOSADO			
			RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN TRASDOSADO, PARA LA RECOGIDA DE AGUAS PROCEDENTES DE LLUVIA, PARA EVITAR ENCHARCAMIENTOS, COMPUESTO POR CAPA DE GRAVA FILTRANTE DE 20 CM. DE ESPESOR EXTENDIDA POR MEDIOS MECÁNICOS SOBRE EL TERRENO, Y SOBRE LA ANTERIOR, OTRA CAPA DE GRAVILLA DE 15 CM. DE ESPESOR, AMBAS EXTENDIDAS UNIFORMEMENTE, INCLUSO COMPACTACIÓN Y APISONADO POR MEDIOS MECÁNICOS PARA REAJUSTE DEL MATERIAL, Y CON P.P. DE USO DE CUALQUIER MEDIO AUXILIAR NECESARIO. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.			
TP00100	0,045	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,95	
AG00100	1,100	m3	GRAVA	7,10	7,81	
ME00300	0,045	h	PALA CARGADORA	27,06	1,22	
MR00200	0,050	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	0,17	
			Mano de obra			0,95
			Maquinaria			1,39
			Materiales			7,81
			Suma la partida			10,15
			Costes indirectos		7,00%	0,71
			TOTAL PARTIDA			10,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06		m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS			
			RELLENO CON TERRENO SELECIONADO PROCEDENTE DE APORTE, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS MEDIANTE EL EXTENDIDO EN TONGADAS DE ESPESOR NO SUPERIOR A 25 CM DE MATERIAL SELECCIONADO, QUE CUMPLE LOS REQUISITOS EXPUESTOS EN EL ART. 330.3.3.1 DEL PG-3, REGADO Y POSTERIOR COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501, Y ELLO CUANTAS VECES SEA NECESARIO, HASTA CONSEGUIR LA COTA DE SUBRASANTE, RASANTEADO, TERMINADO Y REFINO DE BASE, INCLUSO P.P. DE USO DE CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR NECESARIO. TODO ELLO SEGÚN CTE. DB-SE-C, PG-3. Y NTE-ADE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	2,11	
MK00200	0,009	h	CAMIÓN CISTERNA	34,35	0,31	
MR00400	0,100	h	RULO VIBRATORIO	26,39	2,64	
ME00300	0,100	h	PALA CARGADORA	27,06	2,71	
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
AW00300J	1,000	m3	ADQUISICIÓN DE TIERRAS DE PRÉSTAMO	0,66	0,66	
			Mano de obra			2,11
			Maquinaria			5,66
			Materiales			0,83
			Suma la partida			8,60
			Costes indirectos		7,00%	0,60
			TOTAL PARTIDA			9,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07		m	IMPERMEABILIZACIÓN MUROS DE CONTENCIÓN Y LAMINA DRENANTE			
			IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS DE CONTENCION, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 3M, FORMADO POR: MEMBRANA DRENANTE DE LÁMINA NODULAR DE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD)) DE COLOR MARRÓN UNIDA POR TERMOFUSIÓN A UN GEOTEXTIL DE TEJIDO DE POLIPROPILENO CALANDRADO CON ESPESOR DE NODULOS 7.5 MM Y Y ANCHO DE BOCA 17 MM CON RESISTENCIA A TRACCIÓN LONGITUDINAL 19KN/M Y TRANSVERSAL 17KN/M, RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO ESTÁTICO 2.5 KN Y PERMEABILIDAD AL AGUA PERNPENDICUAL AL PLANO 0.12 M/S, ASÍ COMO VOLUMEN DE AIRE ENTRE NÓDULOS 5.9 L/M², RESISTENCIA DE TEMPERATURAS -30 A 80ºC Y DURABILIDAD >25 Y EN SUELO NATURAL 4 AÑOS , FIJADA AL MURO MEDIANTE ROSETAS Y CLAVOS DE ACERO, CON LOS NÓDULOS CONTRA EL MURO Y SOLAPES DE 12 CM.. IMPERMEABILIZACIÓN FORMADA POR PINTURA DE OXIASFALTO, LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PVC DE 1,2MM DE ESPESOR ARMADA CON FIBRA DE VIDRIO PROTEGIDA CON GEOTEXTIL ANTIPUNZONAMIENTO, INCLUSO PROTECCIÓN DEL BORDE SUPERIOR CON PERFIL ANGULAR;REMATES DE LA LÁMINA IMPERMEABILIZANTE CON PERFIL DE CHAPA COLAMINADA CON PVC-P ESPESOR 1,3 MM , UTILIZADO COMO REMATE DE LA IMPERMEABILIZACIÓN TANTO EN EL PLANO HORIZONTAL COMO EN EL PARAMENTO VERTICAL, SELLADOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, LIMPIEZA PREVIA DEL PARAMENTO; TODO SEGUN PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES DE LA D.F Y S/ CTE-HS-5. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
TO00700	0,220	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	22,11	4,86	
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	4,32	
P06BG083	4,000	m2	Lámina drenante	2,23	8,92	
P02EM105	7,000	ud	Fij.autoadhesiva	0,49	3,43	
XI02700	3,050	kg	PINTURA OXIASFALTO	1,62	4,94	
P05CZ040	1,100	ml	perfil de aluminio de remate lamina	2,33	2,56	
P06BG062	4,000	m2	Fieltro geotextil antiraices 300	0,99	3,96	
P02EM110	0,250	m.	Perfil de remate p/membranas drenantes	0,90	0,23	
P06BSPVC	4,300	m2	Lamina PVC 1,2 MM armada fibra de vidrio	6,55	28,17	
			Mano de obra			9,18
			Materiales			52,21
			Suma la partida			61,39
			Costes indirectos		7,00%	4,30
			TOTAL PARTIDA			65,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES

03.01		m	PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-35/L/15/IIa+Qb SR DIÁM. 45 cm PILOTE "IN SITU" DE HORMIGÓN ARMADO DE 450 MM DE DIÁMETRO, PARA GRUPO DE PILOTES CPI-8 SEGÚN NTE-CPI, CON CONTROL CONTINUO DE PARÁMETROSM E INTEGRIDAD DEL 100%, TOPE ESTRUCTURAL SEGÚN PLANOS, EJECUTADO CON HORMIGÓN HA-35/L/15/IIA+QB SULFORRESISTENTE (SR) CON DISTINIVO DE CALIDAD OFICIALMENTE RECONOCIDO, CONSISTENCIA LÍQUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 15 MM FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO DESDE CAMIÓN A BOMBA ESTACIONARIA, ARMADO EFECTIVO EN LOS PRIMEROS 12.00 M CON BARRAS COMPLETAS DE 12 M DEJANDO 50 CM PARA ANCLAJES EN ENCEPADOS TODO ELLO CON ACERO UNE-EN 10080 B 500 SD CON UNA CUANTÍA Y DESPIECE SEGÚN PLANOS DE DETALLE, ELABORACIÓN DE LA FERRALLA EN TALLER INDUSTRIAL Y MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUYENDO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES, EJECUTADO MEDIANTE PERFORACIÓN POR MEDIO DE BARRENA CON HÉLICE CONTINUA DE FUSTE HUECO, A TRAVÉS DEL CUAL SE PROCEDE AL HORMIGONADO A MEDIDA QUE SE EXTRAE LA BARRENA, INCLUSO DESCABEZADO DEL PILOTE, LIMPIEZA Y DOBLADO DE LAS ARMADURAS, CLASIFICACIÓN Y DEPÓSITO DE RESIDUOS PARA SU POSTERIOR RETIRADA Y TRANSPORTE, DESPLAZAMIENTOS, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, UTILIZACIÓN DE BROCA WIDIA Y/O CARRO O EQUIPO PERCUTOR PARA LA PERFORACIÓN O ROTURA DE ESTRATOS ROCOSOS U OTROS DE ALTA DUREZA (ROCA, CONGLOMERADOS, HORMIGONES, ESCOMBROS, ESTRATOS CEMENTADOS,...), UTILIZACIÓN DE ÁRIDO DE 10 MM EN CASO NECESARIO PARA UNA ADECUADA COMPACTACION, REPERFORACIÓN DE PILOTE COMO CONSECUENCIA DE DESPRENDIMIENTOS INCLUYENDO LLENADO PREVIO CON MORTERO M5 PARA CONTENCIÓN DE PAREDES YA PERFORADAS, USO DE AUTOCOMPACTANTES PARA FACILITAR LA PENETRACIÓN DEL ARMADO EN CASO DE SER NECESARIO SEGÚN INDICACIONES DE LA DF, P.P. DE PARADA DE EQUIPO DE PILOTAJE POR CUALQUIER CAUSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN UNE-EN 206-1 Y EHE-08 PARA LA DOSIFICACIÓN, ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN; CTE. DB-SE-C UNE-EN 1536. NTE-CPI PARA LA EJECUCIÓN, CONTROL Y DOCUMENTACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD HASTA LA PLATAFORMA DE APOYO DEL EQUIPO.			
TP00100	0,090	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	1,89	
CH33401	0,182	m3	HORMIGÓN HA-35/L/15/IIa + Qb SR, SUMINISTRADO	74,32	13,53	
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
M04PS810	1,000	m.	Perforación pilote D 450mm. CPI-8	6,90	6,90	
M04PS800	0,002	ud	Transporte, montaje y desmontaje equipo perforación CPI-8	337,70	0,68	
JES0005	0,002	h	Repercusion de utilizacion widia	174,98	0,35	
MB00200	0,030	h	BOMBA DE HORMIGONAR	74,66	2,24	
MK00100	0,010	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	0,29	
ME00400	0,020	h	RETROEXCAVADORA	39,66	0,79	
03.10	17,830	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,16	20,68	

Mano de obra		7,06
Maquinaria		11,25
Materiales		29,10
Suma la partida		47,41
Costes indirectos	7,00%	3,32
TOTAL PARTIDA		50,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02		m	PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-35/L/15/IIa+Qb SR DIÁM. 55 cm PILOTE "IN SITU" DE HORMIGÓN ARMADO DE 550 MM DE DIÁMETRO, PARA GRUPO DE PILOTES CPI-8 SEGÚN NTE-CPI, CON CONTROL CONTINUO DE PARÁMETROSM E INTEGRIDAD DEL 100%, TOPE ESTRUCTURAL SEGÚN PLANOS, EJECUTADO CON HORMIGÓN HA-35/L/15/IIA+QB SULFORRESISTENTE (SR) CON DISTINIVO DE CALIDAD OFICIALMENTE RECONOCIDO, CONSISTENCIA LÍQUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 15 MM FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO DESDE CAMIÓN A BOMBA ESTACIONARIA, ARMADO EFECTIVO EN LOS PRIMEROS 12.00 M CON BARRAS COMPLETAS DE 12 M DEJANDO 50 CM PARA ANCLAJES EN ENCEPADOS TODO ELLO CON ACERO UNE-EN 10080 B 500 SD CON UNA CUANTÍA Y DESPIECE SEGÚN PLANOS DE DETALLE, ELABORACIÓN DE LA FERRALLA EN TALLER INDUSTRIAL Y MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUYENDO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES, EJECUTADO MEDIANTE PERFORACIÓN POR MEDIO DE BARRENA CON HÉLICE CONTINUA DE FUSTE HUECO, A TRAVÉS DEL CUAL SE PROCEDE AL HORMIGONADO A MEDIDA QUE SE EXTRAE LA BARRENA, INCLUSO DESCABEZADO DEL PILOTE, LIMPIEZA Y DOBLADO DE LAS ARMADURAS, CLASIFICACIÓN Y DEPÓSITO DE RESIDUOS PARA SU POSTERIOR RETIRADA Y TRANSPORTE, DESPLAZAMIENTOS, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, UTILIZACIÓN DE BROCA WIDIA Y/O CARRO O EQUIPO PERCUTOR PARA LA PERFORACIÓN O ROTURA DE ESTRATOS ROCOSOS U OTROS DE ALTA DUREZA (ROCA, CONGLOMERADOS, HORMIGONES, ESCOMBROS, ESTRATOS CEMENTADOS,...), UTILIZACIÓN DE ÁRIDO DE 10 MM EN CASO NECESARIO PARA UNA ADECUADA COMPACTACION, REPERFORACIÓN DE PILOTE COMO CONSECUENCIA DE DESPRENDIMIENTOS INCLUYENDO LLENADO PREVIO CON MORTERO M5 PARA CONTENCIÓN DE PAREDES YA PERFORADAS, USO DE AUTOCOMPACTANTES PARA FACILITAR LA PENETRACIÓN DEL ARMADO EN CASO DE SER NECESARIO SEGÚN INDICACIONES DE LA DF, P.P. DE PARADA DE EQUIPO DE PILOTAJE POR CUALQUIER CAUSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN UNE-EN 206-1 Y EHE-08 PARA LA DOSIFICACIÓN, ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN; CTE. DB-SE-C UNE-EN 1536. NTE-CPI PARA LA EJECUCIÓN, CONTROL Y DOCUMENTACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD HASTA LA PLATAFORMA DE APOYO DEL EQUIPO.			
TP00100	0,090	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	1,89	
CH33401	0,270	m3	HORMIGÓN HA-35/L/15/IIa + Qb SR, SUMINISTRADO	74,32	20,07	
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
M04PS820	1,000	m.	Perforación pilote D 550mm. CPI-8	7,89	7,89	
M04PS800	0,002	ud	Transporte, montaje y desmontaje equipo perforación CPI-8	337,70	0,68	
JES0005	0,002	h	Repercusion de utilizacion widia	174,98	0,35	
MB00200	0,030	h	BOMBA DE HORMIGONAR	74,66	2,24	
MK00100	0,010	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	0,29	
ME00400	0,020	h	RETROEXCAVADORA	39,66	0,79	
03.10	19,210	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,16	22,28	

Mano de obra		7,46
Maquinaria		12,24
Materiales		36,84
Suma la partida		56,54
Costes indirectos	7,00%	3,96
TOTAL PARTIDA		60,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03		m	PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-35/L/15/IIa+Qb SR DIÁM. 65 cm PILOTE "IN SITU" DE HORMIGÓN ARMADO DE 650 MM DE DIÁMETRO, PARA GRUPO DE PILOTES CPI-8 SEGÚN NTE-CPI, CON CONTROL CONTINUO DE PARÁMETROSM E INTEGRIDAD DEL 100%, TOPE ESTRUCTURAL SEGÚN PLANOS, EJECUTADO CON HORMIGÓN HA-35/L/15/IIA+QB SULFORRESISTENTE (SR) CON DISTINIVO DE CALIDAD OFICIALMENTE RECONOCIDO, CONSISTENCIA LÍQUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 15 MM FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO DESDE CAMIÓN A BOMBA ESTACIONARIA, ARMADO EFECTIVO EN LOS PRIMEROS 12.00 M CON BARRAS COMPLETAS DE 12 M DEJANDO 50 CM PARA ANCLAJES EN ENCEPADOS TODO ELLO CON ACERO UNE-EN 10080 B 500 SD CON UNA CUANTÍA Y DESPIECE SEGÚN PLANOS DE DETALLE, ELABORACIÓN DE LA FERRALLA EN TALLER INDUSTRIAL Y MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUYENDO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES, EJECUTADO MEDIANTE PERFORACIÓN POR MEDIO DE BARRENA CON HÉLICE CONTINUA DE FUSTE HUECO, A TRAVÉS DEL CUAL SE PROCEDE AL HORMIGONADO A MEDIDA QUE SE EXTRAE LA BARRENA, INCLUSO DESCABEZADO DEL PILOTE, LIMPIEZA Y DOBLADO DE LAS ARMADURAS, CLASIFICACIÓN Y DEPÓSITO DE RESIDUOS PARA SU POSTERIOR RETIRADA Y TRANSPORTE, DESPLAZAMIENTOS, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, UTILIZACIÓN DE BROCA WIDIA Y/O CARRO O EQUIPO PERCUTOR PARA LA PERFORACIÓN O ROTURA DE ESTRATOS ROCOSOS U OTROS DE ALTA DUREZA (ROCA, CONGLOMERADOS, HORMIGONES, ESCOMBROS, ESTRATOS CEMENTADOS,...), UTILIZACIÓN DE ÁRIDO DE 10 MM EN CASO NECESARIO PARA UNA ADECUADA COMPACTACION, REPERFORACIÓN DE PILOTE COMO CONSECUENCIA DE DESPRENDIMIENTOS INCLUYENDO LLENADO PREVIO CON MORTERO M5 PARA CONTENCIÓN DE PAREDES YA PERFORADAS, USO DE AUTOCOMPACTANTES PARA FACILITAR LA PENETRACIÓN DEL ARMADO EN CASO DE SER NECESARIO SEGÚN INDICACIONES DE LA DF, P.P. DE PARADA DE EQUIPO DE PILOTAJE POR CUALQUIER CAUSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN UNE-EN 206-1 Y EHE-08 PARA LA DOSIFICACIÓN, ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN; CTE. DB-SE-C UNE-EN 1536. NTE-CPI PARA LA EJECUCIÓN, CONTROL Y DOCUMENTACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD HASTA LA PLATAFORMA DE APOYO DEL EQUIPO.			
TP00100	0,090	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	1,89	
CH33401	0,380	m3	HORMIGÓN HA-35/L/15/IIa + Qb SR, SUMINISTRADO	74,32	28,24	
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
M04PS830	1,000	m.	Perforación pilote D 650mm. CPI-8	9,60	9,60	
M04PS800	0,002	ud	Transporte, montaje y desmontaje equipo perforación CPI-8	337,70	0,68	
JES0005	0,002	h	Repercusion de utilizacion widia	174,98	0,35	
MB00200	0,075	h	BOMBA DE HORMIGONAR	74,66	5,60	
MK00100	0,010	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	0,29	
ME00400	0,020	h	RETROEXCAVADORA	39,66	0,79	
03.10	20,650	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,16	23,95	

Mano de obra		7,88
Maquinaria		17,31
Materiales		46,27
Suma la partida		71,45
Costes indirectos	7,00%	5,00
TOTAL PARTIDA		76,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04		m	DESCABEZADO DE PILOTE DE HORMIGÓN ARMADO. DESCABEZADO DE PILOTE DE HORMIGÓN ARMADO, HASTA 850 MM DE DIÁMETRO, MEDIANTE PICADO DEL HORMIGÓN DE LA CABEZA DEL PILOTE QUE NO REÚNE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS NECESARIAS, CON COMPRESOR CON MARTILLO NEUMÁTICO O COMPRESOR, NO SE INICIARÁN LAS OPERACIONES DE SANEADO DE LA CABEZA DEL PILOTE HASTA QUE EL HORMIGÓN DE LOS PILOTES SITUADOS EN UN RADIO DE 3 M ALREDEDOR DE ÉSTE HAYA ADQUIRIDO LA RESISTENCIA ADECUADA, LA CABEZA DEL PILOTE NO PRESENTARÁ LESIONES O CORTES EN LAS ARMADURAS, INCLUSO CARGA DE LOS ESCOMBROS PROCEDENTES DEL DESCABEZADO SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR I/LIMPIEZA Y DOBLADO DE LAS ARMADURAS SEGÚN NTE-CPP-1, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBRO AL VERTEDERO. CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SE-C. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
TP00100	0,315	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	6,63	
GW00100	0,050	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,03	
MC00100	0,200	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	7,20	1,44	
MK00100	0,020	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	0,58	
ME00400	0,010	h	RETROEXCAVADORA	39,66	0,40	
			Mano de obra			6,63
			Maquinaria			2,42
			Materiales			0,03
			Suma la partida			9,08
			Costes indirectos		7,00%	0,64
			TOTAL PARTIDA			9,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05		m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 5 cm ESP. MEDIO CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/B/20/I, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, DE 5 CM DE ESPESOR MEDIO Y MÍNIMO, EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, Y DE JUNTAS DE TRABAJO, VERTIDO CON MEDIOS MANUALES, CURADO Y ALISADO DE LA SUPERFICIE; SEGÚN INSTRUCCIÓN NTE-CSZ,EHE Y CTE-SE-C. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TP00100	0,402	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	8,46	
CH80140	0,012	m3	HORMIGÓN HM-20/B/25/I, SUMINISTRADO CENTRAL	63,00	0,76	
			Mano de obra			8,46
			Materiales			0,76
			Suma la partida			9,22
			Costes indirectos		7,00%	0,65
			TOTAL PARTIDA			9,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06		m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS			
			HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/15/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 15 MM, EN ZAPATAS Y ENCEPADOS, HORMIGONADO EN DOS FASES, HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON TABLEROS DE MADERA Y CHAPA METALICAS INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, Y DE JUNTAS DE TRABAJO, VERTIDO CON BOMBA ESTÁTICA CON MANGUERAS O DE BRAZO PLUMA DE LONGITUD ADECUADA, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE, NCSR-02 Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.			
TO00400	0,055	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	22,11	1,22	
TO02200	0,050	h	OFICIAL 2ª	21,55	1,08	
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	1,05	
CH80070	1,050	m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa, SUMINISTRADO DE CENTRAL	71,70	75,29	
MB00200	0,060	h	BOMBA DE HORMIGONAR	74,66	4,48	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
MV00100	0,200	h	VIBRADOR	1,71	0,34	
03ERM00001	0,100	m2	ENCOFRADO DE MADERA O METALICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	13,54	1,35	
			Mano de obra			4,26
			Maquinaria			4,82
			Materiales			78,74
			Suma la partida			87,81
			Costes indirectos		7,00%	6,15
			TOTAL PARTIDA			93,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07		m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.			
			HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/15/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 15 MM, EN VIGAS Y/O ZUNCHOS DE CIMENTACIÓN, HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON TABLEROS DE MADERA Y CHAPA METALICAS INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, Y DE JUNTAS DE TRABAJO, VERTIDO CON BOMBA ESTÁTICA CON MANGUERAS O DE BRAZO PLUMA DE LONGITUD ADECUADA, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE, NCSR-02 Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.			
TO00400	0,050	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	22,11	1,11	
TO02200	0,050	h	OFICIAL 2ª	21,55	1,08	
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	1,05	
CH80070	1,050	m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa, SUMINISTRADO DE CENTRAL	71,70	75,29	
MB00200	0,060	h	BOMBA DE HORMIGONAR	74,66	4,48	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
MV00100	0,100	h	VIBRADOR	1,71	0,17	
03ERM00001	0,200	m2	ENCOFRADO DE MADERA O METALICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	13,54	2,71	
			Mano de obra			5,05
			Maquinaria			4,65
			Materiales			78,19
			Suma la partida			87,89
			Costes indirectos		7,00%	6,15
			TOTAL PARTIDA			94,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.08		m3	SOLERA HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa SOLERA DE HORMIGÓN HA-30/B/15/IIA PARA ARMAR, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 15 MM, HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA FORMADA POR: COMPACTADO DE BASE, LÁMINA DE POLIETILENO, SOLERA, INCLUSO P.P. DE RECRECIDO DE HORMIGON SOBRE EL CANTO ESTRUCTURAL PARA FORMACION DE PENDIENTES, CAMBIOS DE NIVEL, VIGAS DE BORDE, REFUERZOS, DE FORMACION DE PENDIENTES, TALADROS, ENCUENTRO CON ARQUETAS, SUMIDEROS, FOSOS DE ASCENSOR, SELLADO DE JUNTAS DE TRABAJO O ESTRUCTURALES MEDIANTE JUNTA HIDROEXPANSIVA TIPO BENTONITICA, LIMPIEZA DE FONDOS, DE JUNTA DE CONTORNO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y USO DE CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR, VERTIDO CON BOMBA DE BRAZO PLUMA CON LONGITUD ADECUADA, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE, NCSR-02 Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.			
TO02200	0,200	h	OFICIAL 2ª	21,55	4,31	
TP00100	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	5,26	
CH80070	1,050	m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa, SUMINISTRADO DE CENTRAL	71,70	75,29	
XI01100	0,250	m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,37	0,09	
WW00300	0,450	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,21	
			Mano de obra			9,57
			Materiales			75,59
			Suma la partida			85,16
			Costes indirectos		7,00%	5,96
			TOTAL PARTIDA			91,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09		m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/15/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 15 MM, EN MUROS DE CONTENCIÓN, HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON PANELES METÁLICOS O FENÓLICOS DE DIMENSIONES HASTA 3,30X2,40 M A UNA O DOS CARAS SEGÚN NECESIDADES, CON APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE, DESENCOFRADO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, REALIZACIÓN DE ENCOFRADOS DE JUNTAS LATERALES MEDIANTE MUECA EN "V" REALIZADA CON TABLEROS DE MADERA PARA CONEXIÓN DE ALZADOS DE HORMIGÓN INCLUSO P.P., SELLADO DE JUNTA INTERIOR CON MASILLA DE POLIURETANO, JUNTA DE ESTANQUEIDAD ENTRE CIMENTACIÓN Y MURO, LIMPIEZA DE FONDOS, VERTIDO CON BOMBA ESTÁTICA CON MANGUERAS O DE BRAZO PLUMA DE LONGITUD ADECUADA, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.			
TO00400	0,120	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	22,11	2,65	
TO02200	0,120	h	OFICIAL 2ª	21,55	2,59	
TP00100	0,120	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	2,53	
CH80070	1,030	m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa, SUMINISTRADO DE CENTRAL	71,70	73,85	
MB00200	0,060	h	BOMBA DE HORMIGONAR	74,66	4,48	
MV00100	0,200	h	VIBRADOR	1,71	0,34	
03ERT80060	6,666	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	15,02	100,12	
E10INS150	0,150	m.	SELLADO JUNTA HIDRO EXPANSIVA BENTONITA MASTERFLEX 610	5,50	0,83	
			Mano de obra			36,67
			Maquinaria			4,82
			Materiales			145,90
			Suma la partida			187,39
			Costes indirectos		7,00%	13,12
			TOTAL PARTIDA			200,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.10		kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.			
			ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO CORTE, LABRADO, DOBLADO, COLOCACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES, PUESTA EN OBRA Y DESPUNTES; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.			
TO00600	0,013	h	OF. 1ª FERRALLISTA	22,11	0,29	
CA00320	1,000	kg	ACERO B 500 SD	0,86	0,86	
CA01700	0,005	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,11	0,01	
			Mano de obra			0,29
			Materiales			0,87
			Suma la partida			1,16
			Costes indirectos		7,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA			1,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.11		UD	ARQUETA VENTILACIÓN CÁMARA SANITARIO			
			UD. EJECUCIÓN DE ARQUETA PARA VENTILACIÓN DE SANITARIO PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 40X40CM Y 120 M DE PROFUNDIDAD, SOBRE CAMA DE GRAVA DE 50 CM DE ESPESOR PROTEGIDA POR FIELTRO GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 150GR/M2, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN C-250, INCLUYENDO APERTURA DE 4 TALADROS DIÁMETRO 200 M EN EL MURO ADYACENTE A LA ARQUETA, CONEXIÓN DE ÉSTA CON HUECO SANITARIO MEDIANTE 4 TUBOS DE PE DIÁMETRO 200MM, SELLADO DE LOS MISMOS CON MORTERO EXCAVACIÓN DE ARQUETA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO O DENTRO DEL PROPIO SOLAR, RELLENO POSTERIOR CON TIERRAS, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
ATC00100	2,555	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	110,27	
TUB200	3,150	ml	TUBO PVC. DIAM. 200 MM.	2,00	6,30	
AG00100	0,425	m3	GRAVA	7,10	3,02	
ARQHOR40	1,000	UD	ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN 40X40CM	18,59	18,59	
AGM00500	0,300	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	17,04	
REJ5540	1,000	u	REJILLA FUNDICION IMBORNAL CON CERCO	55,06	55,06	
MR00200	0,199	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	0,68	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
			Mano de obra			110,27
			Maquinaria			0,68
			Materiales			102,31
			Suma la partida			213,26
			Costes indirectos		7,00%	14,93
			TOTAL PARTIDA			228,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.12		ml	GALERÍA PREFABRICADA DE HORMIGÓN GALERÍA PARA EL TRAZADO DE INSTALACIONES Y ACCESIBLE AL PERSONAL DE MANTENIMIENTO, FORMADA POR MARCOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO HA-40/S/12/IIB Y ACERO B500SD Y T, DE DIMENSIONES MÁXIMAS INTERIORES 5,30MX3,00M, CUANTÍA MÁXIMA DE ACERO DE 65KG/M2 EN LOSAS Y MUROS, CALCULADA Y DIMENSIONADA (ESPESOR Y ARMADO) EN FUNCIÓN DEL RELLENO, PAQUETE DE URBANIZACIÓN Y SOBRECARGA SUPERIOR A LA QUE VAYA A ESTAR SOMETIDA LA MISMA (INCLUIDA SOBRECARGAS DE TRÁFICO); EJECUCIÓN Y PUESTA EN OBRA SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE; FORMANDO UNA LIGERA PENDIENTE PARA LA EVACUACIÓN DE LAS AGUAS. LAS JUNTAS ENTRE MARCOS SE SELLARÁN E IMPERMEABILIZARÁN CORRECTAMENTE, EXTERIORMENTE CON PINTURA BITUMINOSA EN SU TOTALIDAD, BANDA DE LÁMINA ASFÁLTICA REFORZADA DE 4KG DE 50CMS DE ANCHO EN LAS UNIONES ENTRE MARCOS FORMANDO UN FUELLE, Y ENVOLTURA TOTAL CON LÁMINA DRENANTE; E INTERIORMENTE CON MASILLA TIPO SIKAFLEX O EQUIVALENTE EN LAS JUNTAS ENTRE MARCOS. INCLUSO TRAMOS EJECUTADOS "IN SITU", PIEZAS O MARCOS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD DE GALERÍA EJECUTADA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.			
TO00100	1,550	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	34,27	
TP00100	1,150	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	24,21	
GP_001	1,000	ml	MARCOS PREFABRICADOS HORMIGÓN HA-40/S/12/IIb	204,70	204,70	
CH80071	1,100	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO DE CENTRAL	71,70	78,87	
MV00100	0,185	h	VIBRADOR	1,71	0,32	
CM00200	0,004	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	71,53	0,29	
CM00300	0,003	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	167,15	0,50	
CM00500J	0,020	u	PANEL METÁLICO 70x300+70x100+70x50 cm + GARRAS+FIJADORES	41,10	0,82	
CE00200	0,010	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	18,86	0,19	
CW00600	0,350	l	DESENCOFRANTE	1,56	0,55	
MB00200	0,008	h	BOMBA DE HORMIGONAR	74,66	0,60	
05HET00020	2,850	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN MUROS PARA REVESTIR	6,86	19,55	
05HED00051	2,850	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,66	4,73	
03ERW00001	0,210	m2	ENCOFRADO DE MADERA O METALICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	14,67	3,08	
XI02700	13,500	kg	PINTURA OXIASFALTO	1,62	21,87	
XI01800	3,300	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	3,95	13,04	
AA00200	0,160	m3	ARENA FINA	5,88	0,94	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	

Mano de obra		75,07
Maquinaria		0,92
Materiales		334,00
Suma la partida		409,99
Costes indirectos	7,00%	28,70
TOTAL PARTIDA		438,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS

04.01		m2	FOR. PLACA ALVEOLADA ALIGERADA c=15+5 ESTRUCTURA FORJADO HORIZONTAL O INCLINADA DE 15 + 5 CM DE CANTO PARA FORJADO SANITARIO CON UNA CÁMARA DE 0,74 M, REALIZADA CON PLACA ALVEOLADA ALIGERADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO DE CANTO 15 CM. EN PIEZAS DE 1,20 M. DE ANCHO, CON CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM CON HORMIGÓN HA-25/B/15/IIA SEGUN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA Y CÁLCULOS, HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, PARA LAS LUCES RECOGIDAS EN PROYECTO, APOYADA DIRECTAMENTE SOBRE VIGAS DE CANTO O MUROS DE CARGA Y UNA CARGA TOTAL DE FORJADO SEGUN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA; ARMADA CON ACERO UNE-EN 10080 B 500 SD (NO INCLUIDO) EN ZONA DE NEGATIVOS Y REFUERZOS ELABORADO DE LA FERRALLA (CORTE, DOBLADO Y CONFORMADO DE ELEMENTOS) EN TALLER INDUSTRIAL U OBRA Y MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA Y PIEZAS DE ACERO UNE-EN 10025 S275JR TIPO OMEGA, EN POSICIÓN INVERTIDA, LAMINADO EN CALIENTE, CON RECUBRIMIENTO GALVANIZADO, PARA EL APOYO DE LAS PLACAS EN LOS HUECOS DEL FORJADO, INCLUSO P.P. CON AYUDA DE GRÚA TELESCÓPICA PARA MONTAJE, CON DESCUELGUES DE CAPITELES, VIGAS JACENAS, VIGAS ZUNCHO, VIGAS DE GRAN CANTO, ENCOFRADO CON SOPANDAS METÁLICAS Y PUNTALES REFORZADOS, NEGATIVOS Y CONECTORES, MALLAZO ELECTROSOLDADO UNE-EN 10080 B500T ME #Ø6C/15, INCLUSO NERVIO PERIMETRAL, REFUERZO DE HUECOS, ANCLAJES DE SOPORTES DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO P.P. VIGAS, ZUNCHOS PERIMETRALES, PILARES, BANDA DE APOYO DE NEOPRENO, PASOS DE TUBERÍAS, RESERVAS NECESARIAS, EJECUCIÓN DE JUNTAS, ENCOFRADOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, DESENCOFRADO, LIMPIEZA DE FONDOS, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, VERTIDO CON BOMBA DE BRAZO PLUMA CON LONGITUD ADECUADA, VIBRADO Y CURADO; CONSTRUIDO SEGÚN EFHE, EHE Y NCSR-02, ADEMÁS DEBE CUMPLIR R-60 POR SUS MEDIOS. MEDIDA DE FUERA A FUERA DE LOS FORJADOS DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.			
TO00400	0,200	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	22,11	4,42	
TO00600	0,080	h	OF. 1ª FERRALLISTA	22,11	1,77	
TP00100	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	7,37	
CW00100	0,100	m2	BANDA DE NEOPRENO	8,92	0,89	
CH29101	0,090	m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa	62,00	5,58	
CA00620	1,899	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	1,69	
05.01.01	1,000	m2	PLACA ALVEOLADA CANTO 15 CM	15,61	15,61	
CE00200	0,007	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	18,86	0,13	
CB00701J	0,030	u	ENCOF. COMPLETO TABLEROS MADERA P.P. TABICAS, SOPANDAS, ETC	22,91	0,69	
CA00320	2,200	kg	ACERO B 500 SD	0,86	1,89	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
CW00600	0,100	l	DESENCOFRANTE	1,56	0,16	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
MG80000	0,020	h	GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 t	56,71	1,13	
MB00200	0,004	h	BOMBA DE HORMIGONAR	74,66	0,30	
MV00100	0,100	h	VIBRADOR	1,71	0,17	

Mano de obra		13,56
Maquinaria		1,60
Materiales		28,10
Suma la partida		43,26
Costes indirectos	7,00%	3,03
TOTAL PARTIDA		46,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02		m2	FOR. PLACA ALVEOLADA ALIGERADA c=21+5			
			ESTRUCTURA FORJADO HORIZONTAL O INCLINADA DE 21 + 5 CM DE CANTO PARA FORJADO SANITARIO CON UNA CAMARA DE 0,74 M, REALIZADA CON PLACA ALVEOLADA ALIGERADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO DE CANTO 20 CM. EN PIEZAS DE 1,20 M. DE ANCHO, CON CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM CON HORMIGÓN HA-25/B/15/IIA SEGUN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA Y CÁLCULOS, HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, PARA UN LAS LUCES RECOGIDAS EN PROYECTO, APOYADA DIRECTAMENTE SOBRE VIGAS DE CANTO O MUROS DE CARGA Y UNA CARGA TOTAL DE FORJADO SEGUN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA; ARMADA CON ACERO UNE-EN 10080 B 500 SD (NO INCLUIDO) EN ZONA DE NEGATIVOS Y REFUERZOS ELABORADO DE LA FERRALLA (CORTE, DOBLADO Y CONFORMADO DE ELEMENTOS) EN TALLER INDUSTRIAL U OBRA Y MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA Y PIEZAS DE ACERO UNE-EN 10025 S275JR TIPO OMEGA, EN POSICIÓN INVERTIDA, LAMINADO EN CALIENTE, CON RECUBRIMIENTO GALVANIZADO, PARA EL APOYO DE LAS PLACAS EN LOS HUECOS DEL FORJADO, INCLUSO P.P. CON AYUDA DE GRÚA TELESCÓPICA PARA MONTAJE, CON DESCUELGUES DE CAPITELES, VIGAS JACENAS, VIGAS ZUNCHO, VIGAS DE GRAN CANTO, ENCOFRADO CON SOPANDAS METÁLICAS Y PUNTALES REFORZADOS, NEGATIVOS Y CONECTORES, MALLAZO ELECTROSOLDADO UNE-EN 10080 B500T ME #Ø6C/15, , INCLUSO NERVIO PERIMETRAL, REFUERZO DE HUECOS, ANCLAJES DE SOPORTES DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO P.P. VIGAS, ZUNCHOS PERIMETRALES, PILARES, BANDA DE APOYO DE NEOPRENO, PASOS DE TUBERÍAS, RESERVAS NECESARIAS, EJECUCIÓN DE JUNTAS, ENCOFRADOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, DESENCOFRADO, LIMPIEZA DE FONDOS, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, VERTIDO CON BOMBA DE BRAZO PLUMA CON LONGITUD ADECUADA, VIBRADO Y CURADO; CONSTRUIDO SEGÚN EFHE, EHE Y NCSR-02, ADEMÁS DEBE CUMPLIR R-60 POR SUS MEDIOS . MEDIDA DE FUERA A FUERA DE LOS FORJADOS DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.			
TO00400	0,200	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	22,11	4,42	
TO00600	0,080	h	OF. 1ª FERRALLISTA	22,11	1,77	
TP00100	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	7,37	
CW00100	0,100	m2	BANDA DE NEOPRENO	8,92	0,89	
CH29101	0,117	m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa	62,00	7,25	
CA00620	3,300	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	2,94	
P03EF162	1,000	m2	Placa alveolada canto 20 cm	16,03	16,03	
CE00200	0,007	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	18,86	0,13	
CB00701J	0,030	u	ENCOF. COMPLETO TABLEROS MADERA P.P. TABICAS, SOPANDAS, ETC	22,91	0,69	
CA00320	2,200	kg	ACERO B 500 SD	0,86	1,89	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
CW00600	0,100	l	DESENCOFRANTE	1,56	0,16	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
MG80000	0,020	h	GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 t	56,71	1,13	
MB00200	0,004	h	BOMBA DE HORMIGONAR	74,66	0,30	
MV00100	0,100	h	VIBRADOR	1,71	0,17	

Mano de obra		13,56
Maquinaria		1,60
Materiales		31,44
Suma la partida		46,60
Costes indirectos	7,00%	3,26
TOTAL PARTIDA		49,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03		m2	FOR. PLACA ALVEOLADA ALIGERADA c=30+5			
			ESTRUCTURA FORJADO HORIZONTAL O INCLINADA DE 30 + 5 CM DE CANTO, REALIZADA CON PLACA ALVEOLADA ALIGERADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO DE CANTO 30 CM. EN PIEZAS DE 1,20 M. DE ANCHO, CON CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM CON HORMIGÓN HA-25/B/15/IIA SEGUN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA Y CÁLCULOS, HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, PARA UN LAS LUCES RECOGIDAS EN PROYECTO, APOYADA DIRECTAMENTE SOBRE VIGAS DE CANTO O MUROS DE CARGA Y UNA CARGA TOTAL DE FORJADO SEGUN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA; ARMADA CON ACERO UNE-EN 10080 B 500 SD (NO INCLUIDO) EN ZONA DE NEGATIVOS Y REFUERZOS ELABORADO DE LA FERRALLA (CORTE, DOBLADO Y CONFORMADO DE ELEMENTOS) EN TALLER INDUSTRIAL U OBRA Y MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA Y PIEZAS DE ACERO UNE-EN 10025 S275JR TIPO OMEGA, EN POSICIÓN INVERTIDA, LAMINADO EN CALIENTE, CON RECUBRIMIENTO GALVANIZADO, PARA EL APOYO DE LAS PLACAS EN LOS HUECOS DEL FORJADO, INCLUSO P.P. CON AYUDA DE GRÚA TELESCÓPICA PARA MONTAJE, CON DESCUELGUES DE CAPITELES, VIGAS JACENAS, VIGAS ZUNCHO, VIGAS DE GRAN CANTO, ENCOFRADO CON SOPANDAS METÁLICAS Y PUNTALES REFORZADOS, NEGATIVOS Y CONECTORES, MALLAZO ELECTROSOLDADO UNE-EN 10080 B500T ME #Ø6C/15, , INCLUSO NERVIO PERIMETRAL, REFUERZO DE HUECOS, ANCLAJES DE SOPORTES DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO P.P. VIGAS, ZUNCHOS PERIMETRALES, PILARES, BANDA DE APOYO DE NEOPRENO, PASOS DE TUBERÍAS, RESERVAS NECESARIAS, EJECUCIÓN DE JUNTAS, ENCOFRADOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, DESENCOFRADO, LIMPIEZA DE FONDOS, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, VERTIDO CON BOMBA DE BRAZO PLUMA CON LONGITUD ADECUADA, VIBRADO Y CURADO; CONSTRUIDO SEGÚN EFHE, EHE Y NCSR-02, ADEMÁS DEBE CUMPLIR R-60 POR SUS MEDIOS. MEDIDA DE FUERA A FUERA DE LOS FORJADOS DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.			
TO00400	0,200	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	22,11	4,42	
TO00600	0,080	h	OF. 1ª FERRALLISTA	22,11	1,77	
TP00100	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	7,37	
CW00100	0,100	m2	BANDA DE NEOPRENO	8,92	0,89	
CH29101	0,015	m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa	62,00	0,93	
CA00620	4,940	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	4,40	
05.02.07	1,000	m2	PLACA ALVEOLADA CANTO 30 CM	36,37	36,37	
CE00200	0,007	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	18,86	0,13	
CB00701J	0,030	u	ENCOF. COMPLETO TABLEROS MADERA P.P. TABICAS, SOPANDAS, ETC	22,91	0,69	
CA00320	2,200	kg	ACERO B 500 SD	0,86	1,89	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
CW00600	0,100	l	DESENCOFRANTE	1,56	0,16	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
MG80000	0,020	h	GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 t	56,71	1,13	
MB00200	0,004	h	BOMBA DE HORMIGONAR	74,66	0,30	
MV00100	0,100	h	VIBRADOR	1,71	0,17	

Mano de obra		13,56
Maquinaria		1,60
Materiales		46,92
Suma la partida		62,08
Costes indirectos	7,00%	4,35
TOTAL PARTIDA		66,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04		m2	ESTRUCTURA FORJ. LOSA MACIZA 25 cm HA-25/B/15/I PILARES, VIGAS ESTRUCTURA FORJADO LOSA MACIZA HORIZONTAL O INCLINADA DE 25 CM CANTO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/15/IIA, HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, CON ACERO UNE-EN 10080 B 500 SD (NO INCLUIDO), CANTO DE 25 CM CON PILARES HASTA 4,80 M, DESCUELGUES DE CAPITELES, VIGAS JACENAS, VIGAS ZUNCHO, VIGAS DE GRAN CANTO, VIGAS DE SECCIÓN VARIABLE, P.P. DE FORMACIÓN DE GRADA, INCLUYENDO LA ARMADURA DE CONEXIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA Y CÁLCULOS, ENCOFRADO CON SOPANDAS METÁLICAS Y SUPERFICIE ENCOFRANTE DE MADERA TRATADA REFORZADA CON VARILLAS Y PERFILES, SEGÚN NTE-EM, ENCOFRADO METÁLICO O FENÓLICO PARA PILARES DE SECCIÓN RECTA Y ENCOFRADO DE CARTÓN PLASTIFICADO CON ACABADO VISTO PARA LOS CIRCULARES MACIZADO DE CAPITELES, NERVIO PERIMETRAL, REFUERZO DE HUECOS Y ANCLAJES DE SOPORTES DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO P.P. DE VIGAS, ZUNCHOS, PILARES RECTANGULARES, CIRCULARES, CUADRADOS, APANTALLADOS Y METALICOS HEB, LOSAS INCLINADAS DE ESCALERA CON PELDAÑEADO "IN SITU" DE H.A., FORMACIÓN DE GRADAS, PLACAS DE ANCLAJE SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA EN CANTOS DE FORJADO, PARA PILARES O CUALQUIER ELEMENTO, MACIZADO DE CAPITELES, PASOS DE TUBERÍAS, RESERVAS NECESARIAS, ENCOFRADOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, DESENCOFRADO, LIMPIEZA DE FONDOS, SEPARADORES, VERTIDO CON BOMBA DE BRAZO PLUMA CON LONGITUD ADECUADA, VIBRADO Y CURADO; CONSTRUIDO SEGÚN EFHE, EHE, CTE/DB-SE Y NCSR-02. MEDIDA DE FUERA A FUERA DE LOS FORJADOS DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2, NO DEDUCIENDO HUECOS DE ESCALERA EN COMPENSACION DE FORMACION DE LOSA PELDAÑEADA DE ESCALERA.			
TO00400	0,200	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	22,11	4,42	
TO00600	0,010	h	OF. 1ª FERRALLISTA	22,11	0,22	
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	6,32	
CH29101	0,281	m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa	62,00	17,42	
CE00200	0,010	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	18,86	0,19	
CB00701J	0,060	u	ENCOF. COMPLETO TABLEROS MADERA P.P. TABICAS, SOPANDAS, ETC	22,91	1,37	
CM00200	0,003	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	71,53	0,21	
CM00300	0,003	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	167,15	0,50	
CW00600	0,300	l	DESENCOFRANTE	1,56	0,47	
CM00500	0,010	u	PANEL METÁLICO 100x400 cm	56,21	0,56	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
MB00200	0,013	h	BOMBA DE HORMIGONAR	74,66	0,97	
MV00100	0,150	h	VIBRADOR	1,71	0,26	

Mano de obra		10,96
Maquinaria		1,23
Materiales		22,18
Suma la partida		34,37
Costes indirectos	7,00%	2,41
TOTAL PARTIDA		36,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05		m2	ESTRUCTURA FORJ. LOSA MACIZA 30 CM HA-25/B/15/I PILARES, VIGAS ESTRUCTURA FORJADO LOSA MACIZA HORIZONTAL O INCLINADA DE 30 CM CANTO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/15/IIA, HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, CON ACERO UNE-EN 10080 B 500 SD (NO INCLUIDO), CANTO DE 30 CM CON PILARES HASTA 4,80 M, DESCUELGUES DE CAPITELES, VIGAS JACENAS, VIGAS ZUNCHO, VIGAS DE GRAN CANTO, VIGAS DE SECCIÓN VARIABLE, P.P. DE FORMACIÓN DE GRADA, INCLUYENDO LA ARMADURA DE CONEXIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA Y CÁLCULOS, ENCOFRADO CON SOPANDAS METÁLICAS Y SUPERFICIE ENCOFRANTE DE MADERA TRATADA REFORZADA CON VARILLAS Y PERFILES, SEGÚN NTE-EM, ENCOFRADO METÁLICO O FENÓLICO PARA PILARES DE SECCIÓN RECTA Y ENCOFRADO DE CARTÓN PLASTIFICADO CON ACABADO VISTO PARA LOS CIRCULARES MACIZADO DE CAPITELES, NERVIO PERIMETRAL, REFUERZO DE HUECOS Y ANCLAJES DE SOPORTES DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO P.P. DE VIGAS, ZUNCHOS, PILARES RECTANGULARES, CIRCULARES, CUADRADOS, APANTALLADOS Y METÁLICOS HEB, LOSAS INCLINADAS DE ESCALERA CON PELDAÑEADO "IN SITU" DE H.A., FORMACIÓN DE GRADAS, PLACAS DE ANCLAJE SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA EN CANTOS DE FORJADO, PARA PILARES O CUALQUIER ELEMENTO, MACIZADO DE CAPITELES, PASOS DE TUBERÍAS, RESERVAS NECESARIAS, ENCOFRADOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, DESENCOFRADO, LIMPIEZA DE FONDOS, SEPARADORES, VERTIDO CON BOMBA DE BRAZO PLUMA CON LONGITUD ADECUADA, VIBRADO Y CURADO; CONSTRUIDO SEGÚN EFHE, EHE, CTE/DB-SE Y NCSR-02. MEDIDA DE FUERA A FUERA DE LOS FORJADOS DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2, NO DEDUCIENDO HUECOS DE ESCALERA EN COMPENSACION DE FORMACION DE LOSA PELDAÑEADA DE ESCALERA.			
TO00400	0,200	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	22,11	4,42	
TO00600	0,012	h	OF. 1ª FERRALLISTA	22,11	0,27	
TP00100	0,360	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	7,58	
CH29101	0,309	m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa	62,00	19,16	
CE00200	0,012	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	18,86	0,23	
CB00701J	0,072	u	ENCOF. COMPLETO TABLEROS MADERA P.P. TABICAS, SOPANDAS, ETC	22,91	1,65	
CM00200	0,004	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	71,53	0,29	
CM00300	0,004	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	167,15	0,67	
CW00600	0,360	l	DESENCOFRANTE	1,56	0,56	
CM00500	0,012	u	PANEL METÁLICO 100x400 cm	56,21	0,67	
WW00300	1,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,55	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,20	
MB00200	0,016	h	BOMBA DE HORMIGONAR	74,66	1,19	
MV00100	0,180	h	VIBRADOR	1,71	0,31	

Mano de obra		12,27
Maquinaria		1,50
Materiales		24,98
Suma la partida		38,75
Costes indirectos	7,00%	2,71
TOTAL PARTIDA		41,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06		m2	FORJADO CHAPA COLABORANTE FORJADO REALIZADO A BASE DE PLANCHA METÁLICA NERVADA GALVANIZADA DE CANTO DE GRECA 60 MM Y ESPESOR 0.80 MM, DE ESPESOR CON CANTO TOTAL 11 CM, Y CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN DE 50 MM. HA-25/B/15/I SEGUN DOCUMENTACION GRÁFICA Y CÁLCULOS, HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, CON ACERO B 500 S, INCLUSO P.P. DE CHAPA GALVANIZADA REMATE PERIMETRAL, ENCOFRADO CON SOPANDAS METÁLICAS Y PUNTALES EN VANOS, NEGATIVOS Y CONECTORES, MALLAZO ELECTROSOLDADO B500T ME #Ø8C/15, NERVIO PERIMETRAL, REFUERZO DE HUECOS Y PASOS DE TUBERÍAS, RESERVAS NECESARIAS, EJECUCIÓN DE JUNTAS, ENCOFRADOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, DESENCOFRADO, LIMPIEZA DE FONDOS, SEPARADORES, VERTIDO CON BOMBA, VIBRADO Y CURADO; CONSTRUIDO SEGÚN, EHE, CTE/DB-SE-A Y NCSR-02. ASÍ MISMO, SE CONSIDERA INCLUIDO EN LA UNIDAD LA COMPLEJIDAD QUE PRESENTA LA EJECUCIÓN DE ESTOS TRABAJOS EN LOS ESPACIOS EN LOS QUE SE DESARROLLAN (PLANTA SEGUNDA DE UN EDIFICIO NUEVO, VIALES PETONALES CON TRÁFICO FLUIDO,...), ASÍ COMO LOS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA ELLO. MEDIDA DE FUERA A FUERA DE LOS FORJADOS DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	4,32	
MG00100	0,041	h	GRUA MOVIL AUTOPROPULSADA	63,00	2,58	
WW00300	1,011	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,47	
CW00252Z	1,000	m2	CHAPA COLABORANTE PL76/383/1,2 i/CONECTORES	6,29	6,29	
CH80020X	0,110	m3	HORMIGÓN HA-25/P/15/I, SUMINISTRADO	68,00	7,48	
PL03.02.0001	9,100	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,59	14,47	
			Mano de obra			9,78
			Maquinaria			2,58
			Materiales			23,25
			Suma la partida			35,61
			Costes indirectos		7,00%	2,49
			TOTAL PARTIDA			38,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

04.07		kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN PERFILES UNIÓN SOLDADA ACERO EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE UNE-EN 10025 S275JR EN VIGAS, SOPORTES, VIGUETAS, CORREAS Y ARRIOSTRAMIENTOS, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA, INCLUSO CORTE Y ELABORACIÓN SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA DE PROYECTO, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN CON CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y P.P. DE SOLDADURA, PREVIA LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, PIEZAS ESPECIALES, LAS PLACAS DE ARRANQUE Y DE TRANSICIÓN DE PILAR INFERIOR A SUPERIOR, LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE Y DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN CON PINTURA ANTIOXIDO DE FOSFATO DE ZINC; P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIOS DE ELEVACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y LIMPIEZA Y RETIRADA DE RESIDUOS A CONTENEDOR DE OBRA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SE-A, UNE-EN 1090-2, EAE, NTE-EAV, NTE-EAS. MEDIDO EL PESO NOMINAL.			
TO01600	0,020	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	0,44	
TA00200	0,020	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	0,42	
CA01400	1,020	kg	ACERO PERFILES S 275 JR ESTRUCT SOLD.	1,43	1,46	
WW00300	0,040	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,02	
WW00400	0,080	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,08	
P25OU080	0,010	l.	Minio antioxido fosfato de zinc	6,60	0,07	
			Mano de obra			0,86
			Materiales			1,63
			Suma la partida			2,49
			Costes indirectos		7,00%	0,17
			TOTAL PARTIDA			2,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08		kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. SOLDADA			
			ACERO EN PERFILES EN CALIENTE S 275 JR EN ESTRUCTURAS TRIANGULADAS CON UNIONES SOLDADAS, INCLUSO CORTE Y ELABORACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, MONTAJE. LIJADO, IMPRIMACIÓN CON CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, Y P.P. DE SOLDADURA, PREVIA LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, CARTELAS, PLACAS DE APOYO RIGIDIZADORES, CUBREJUNTAS Y PIEZAS ESPECIALES; ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE Y DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN CON PINTURA ANTIÓXIDO DE FOSFATO DE ZINC; P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIOS DE ELEVACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y LIMPIEZA Y RETIRADA DE RESIDUOS A CONTENEDOR DE OBRA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SE-A, UNE-EN 1090-2, EAE, NTE-EAV, NTE-EAS. MEDIDO EL PESO NOMINAL.			
TA00200	0,020	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	0,42	
TO01600	0,020	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	0,44	
CA01400	1,080	kg	ACERO PERFILES S 275 JR ESTRUCT SOLD.	1,43	1,54	
WW00300	0,060	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,03	
WW00400	0,080	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,08	
			Mano de obra			0,86
			Materiales			1,65
			Suma la partida			2,51
			Costes indirectos		7,00%	0,18
			TOTAL PARTIDA			2,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.09		kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A ELEMENTOS DE HORMIGÓN			
			PLACA DE ANCLAJE DE ACERO UNE-EN 10025 S275JR EN PERFIL PLANO EN PLACA DE ANCLAJE A ELEMENTOS DE HORMIGÓN, CON 4 PERNOS SOLDADOS O , DE ACERO CORRUGADO UNE-EN 10080 B 500 S Y TALADRO CENTRAL DE 5 MM DE DIÁMETRO, P.P. DE BANDA ELASTOMÉRICA DE 15 MM (NEOPRENO), MORTERO DE NIVELACIÓN, INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN CON CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y P.P. DE SOLDADURA, CORTES, PREVIA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, PIEZAS ESPECIALES, PERNOS Y DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN CON PINTURA ANTIOXIDO DE FOSFATO DE ZINC; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SE-A, UNE-EN 1090-2, EAE, NTE-EAS. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE LA PLACA.			
TO02100	0,017	h	OFICIAL 1ª	22,11	0,38	
TP00100	0,030	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,63	
CA00700	1,000	kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,43	1,43	
WW00400	0,150	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,15	
P25OU080	0,010	l.	Minio antioxido fosfato de zinc	6,60	0,07	
CA00320	0,172	kg	ACERO B 500 SD	0,86	0,15	
			Mano de obra			1,01
			Materiales			1,80
			Suma la partida			2,81
			Costes indirectos		7,00%	0,20
			TOTAL PARTIDA			3,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10		kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A PLACA ALVEOLAR			
			PLACA DE ANCLAJE DE ACERO UNE-EN 10025 S275JR EN PERFIL PLANO, EN PLACAS DE ANCLAJE A ALVEOPLACA, CON 4 VARILLAS PASANTES DE ACERO DE DIÁMETRO 16 MM PARA ANCLAJE Y P.P. DE TUERCAS, BANDA ELASTOMÉRICA DE 15 MM (NEOPRENO), INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN CON CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y P.P. DE SOLDADURA, CORTES, PREVIA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, PIEZAS ESPECIALES Y DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN CON PINTURA ANTIOXIDO DE FOSFATO DE ZINC; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SE-A, UNE-EN 1090-2, EAE, NTE-EAS. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE LA PLACA.			
TO02100	0,017	h	OFICIAL 1ª	22,11	0,38	
TP00100	0,030	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,63	
CA00700	1,000	kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,43	1,43	
WW00400	0,150	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,15	
P25OU080	0,010	l.	Minio antioxido fosfato de zinc	6,60	0,07	
CA00320	0,172	kg	ACERO B 500 SD	0,86	0,15	
			Mano de obra			1,01
			Materiales			1,80
			Suma la partida			2,81
			Costes indirectos		7,00%	0,20
			TOTAL PARTIDA			3,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.11		kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S			
			ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUSO CORTE, LABRADO, DOBLADO, COLOCACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES, PUESTA EN OBRA Y DESPUNTES; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.			
TO00600	0,013	h	OF. 1ª FERRALLISTA	22,11	0,29	
CA00320	1,000	kg	ACERO B 500 SD	0,86	0,86	
CA01700	0,005	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,11	0,01	
			Mano de obra			0,29
			Materiales			0,87
			Suma la partida			1,16
			Costes indirectos		7,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA			1,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA

05.01		m2	PANEL AUTOPORTANTE PREF. HORM. ARQUITECTÓNICO FACHADA 100 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL PREFABRICADO AUTOPORTANTE TIPO PREHORQUISA O EQUIVALENTE, DE HORMIGÓN ARMADO Y VIBRADO HA-35, EN BASE CEMENTO, ÁRIDOS CALIZOS DE GRANULOMETRÍA SELECCIONADA, EJECUTADO PARA ACABADO ARQUITECTÓNICO, TERMINACIÓN EXTERIOR AL CHORRO DE ARENA, LISO O DIENTE DE SIERRA (100 MM - 124,7 MM) Y COLOR SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA O A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y CARA INTERIOR RASEADA PARA TRASDOSAR, ESPESOR TOTAL 100 MM CON UNA RESISTENCIA AL FUEGO DE EI-90. ESTIMADA UNA SUPERFICIE MEDIA NO INFERIOR A 12,00 M2/UD. INCLUSO BISELADO 10X10 MM DE TODOS LOS VÉRTICES VISTOS Y GOTERÓN EN LOS DINTELES DE HUECOS Y PANELES DE ARRANQUE. CON ARMADURA INTERIOR DE ACERO CORRUGADO SUFICIENTE PARA EL TAMAÑO DE LOS PANELES A BASE DE DOBLE MALLAZO B 500 T, REFUERZOS PERIMETRALES B 500 S, CELOSÍAS DE RIGIDIZACIÓN, ETC., DE DIMENSIONES VARIABLES ATENDIENDO AL DESPIECE DE LA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA. LOS PREFABRICADOS DISPONDRÁN DE PLACAS DE ACERO S275JR EMBEBIDAS CON GARROTAS SOLDADAS PARA SU MONTAJE A LA ESTRUCTURA PREVISTAS EN LA ESTRUCTURA PRINCIPAL Y CONEXIONADO ENTRE SÍ MEDIANTE ANGULARES, CASQUILLOS Y SOLDADURA O TORNILLERÍA SEGÚN DETALLES DE ANCLAJE, DE FORMA QUE PERMITAN TRANSMITIR A LA ESTRUCTURA LOS ESFUERZOS DE PESO PROPIO Y CARGAS DE VIENTO EN AL MENOS CUATRO PUNTOS. SE INCLUYE EN ESTA UNIDAD EL REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO DE TODAS LAS PIEZAS, LA EJECUCIÓN DE LOS PLANOS DE DESPIECE-DETALLES Y MEMORIA DE CÁLCULO DE ANCLAJES, QUE DEBERÁN SER ENTREGADOS A LA DF PARA SU APROBACIÓN CON ANTERIORIDAD A LA FABRICACIÓN DE LOS PANELES. INCLUSO PLANOS AS-BUILT Y MEMORIA DE CALIDAD FINAL DE OBRA. INCLUSO P.P. DE SELLADO DE JUNTAS, SELLADO DE BORDES ENTRE PANELES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN A UNA CARA MEDIANTE LIMPIEZA CON IMPRIMACIÓN TIPO PRIMER C-27 O EQUIVALENTE RELLENO DE FONDO DE JUNTA CON CORDÓN DE POLIETILENO TIPO ROUNDEX O EQUIVALENTE TAMAÑO ACORDE A JUNTA Y SELLADO POR EXTRUSIÓN A BASE DE SILICONA NEUTRA TIPO SILCOSELL C-200 O EQUIVALENTE, EN COLOR A ELEGIR POR D.F Y SUMINISTRO DE CHAPAS PARA FORJADOS. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, MEDIOS DE ELEVACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, LIMPIEZA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A GESTOR AUTORIZADO, CON P.P. DE CANON DE VERTIDO. SEGÚN NTE-FPP. ESTOS PANELES CUMPLIRÁN CON LAS NORMAS EN 14992:2008+A1:2012 Y EHE-08 Y LO ESTABLECIDO EN EL CTE, DEBE APORTARSE LA DOCUMENTACIÓN Y CERTIFICADOS ACREDITATIVOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y SISTEMA DE MONTAJE. DISEÑO, FABRICACIÓN Y MONTAJE EN BASE A LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS EN LAS NORMAS UNE-EN-ISO 9001: 2015.-SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, UNE-EN-ISO 14001:2015.-SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y OHSAS 18001:2007. SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. INCLUIDA ADICIÓN DE TECNOLOGÍA NONOX DE PREHORQUISA O EQUIVALENTE, DESARROLLADA POR PHOTOCAT DOTANDO A LOS PREFABRICADOS DE PROPIEDADES FOTOCATALÍTICAS DESCONTAMINANTES Y DE AUTOLIMPIEZA, A APLICAR SOBRE LA SUPERFICIE DE PANELES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES A 3 M2.			
TO00900	0,120	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	2,65	
TA00200	0,120	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	2,55	
06.10.01.	1,050	m2	PANEL PREFABRICADO DE HORMIGÓN HA-35 100 MM EI90 PROP. FOTOCAT.	79,82	83,81	
06.10.02	1,050	m2	SELLADO DE JUNTA ENTRE PREFABRICADOS	9,34	9,81	
MG00100	0,059	h	GRUA MOVIL AUTOPROPULSADA	63,00	3,72	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	

Mano de obra		5,20
Maquinaria		3,72
Materiales		94,58
Suma la partida		103,50
Costes indirectos	7,00%	7,25
TOTAL PARTIDA		110,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02		m2	FACHADA VENTILADA PANEL COMPOSITE SISTEMA DE REVESTIMIENTO PARA FACHADA VENTILADA CON PANEL COMPOSITE TIPO LARSON O EQUIVALENTE, DE 4 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR LAMINAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EN AW-5005-A, DE 0,5 MM DE ESPESOR, LACADAS CON PVDF POR LA CARA EXTERIOR EN COLOR A ELECCIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA , CON FILM DE PROTECCIÓN PLÁSTICO, UNIDAS POR NÚCLEO CENTRAL MINERAL, DE 3 MM DE ESPESOR, EUROCLASE BS1D0 DE REACCIÓN AL FUEGO, CONFORMANDO BANDEJAS SEGÚN MODULACIÓN EN PLANOS DE ALZADOS, CON PLIEGUES DE 35MM EN SUS CUATRO LADOS, REFORZADA CON PERFILES LONGITUDINALES DE ALUMINIO DISPUESTOS A LO LARGO DE SUS BORDES SUPERIOR E INFERIOR Y REMACHADOS A ESTOS A LA DISTANCIA RESULTANTE DE LOS CALCULOS APORTADOS POR EL INSTALADOR, EN NINGÚN CASO SUPERIORES A 50MM, CON REMACHES DE ACERO INOXIDABLE Y CABEZA DE ALUMINIO; SE DISPONDRÁN TAMBIEN REFUERZOS A LO LARGO DE LOS PLIEGUES VERTICALES DE PERFILERÍA DE ALUMINIO Y REFUERZOS INTERMEDIOS ADHERIDOS A SU CARA TRASERA. INSTALADO MEDIANTE SISTEMA COLGADO OCULTO, SOBRE SUBESTRUCTURA SOPORTE COMPUESTA POR PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO ANCLADOS AL SOPORTE CON MÉNSULAS DE SUSTENTACIÓN DE ALUMINIO Y PIEZAS DE NEOPRENO PARA EVITAR PUENTES TÉRMICOS, FIJADAS CON TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUIDO EN LA UNIDAD LA P.P. DE AISLAMIENTO TERMICO-ACÚSTICO DE 60 MM. DE ESPESOR MEDIANTE MANTAS DE LANA MINERAL PROTEGIDAS CON TEXTIL HIDRÓFUGO FIJADAS CON ESPIGAS A LA HOJA EXTERIOR DE FÁBRICA, TROQUELADO Y/O PERFORADO DE BANDEJAS EN HUECOS DE VENTANAS Y/O TOMAS DE AIRE, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, REMATES (INFERIORES, PIEZAS DE DINTEL, ALFEIZARES, ALBARDILLAS, JAMBAS,...), REFUERZO DE BANDEJAS EN ZONA DE CUELGUE, RIGIDIZADORES INTERMEDIOS, REPLANTEOS, MEDIOS AUXILIARES Y DE ELEVACIÓN, ANDAMIAJE, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y SUJECIÓN, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, EL SISTEMA DEBE IR ACOMPAÑADO DE LOS CORRESPONDIENTES CERTIFICADOS ACREDITATIVOS DE CALIDAD COMO PUEDEN SER EL DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA (DIT), DOCUMENTO DE ADECUACIÓN AL USO (DAU) O EQUIVALENTE, CUMPLIENDO CON EL CTE, ASÍ COMO DE LOS CALCULOS JUSTIFICATIVOS APORTADOS POR EL INSTALADOR. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.			
TA00100	0,351	h	AYUDANTE	21,21	7,44	
TO00100	0,351	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	7,76	
RL80030	1,000	m2	SUBESTRUCTURA ALUMINIO EXTRUIDO FACHADA COMPOSITE	28,30	28,30	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
RECER_1	1,100	m2	PANEL COMPOSITE i/ REMATES	33,50	36,85	
XT12722	1,010	m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 50 mm DENSIDAD 30 kg/m3	3,42	3,45	

Mano de obra		15,20
Materiales		70,90
Suma la partida		86,10
Costes indirectos	7,00%	6,03
TOTAL PARTIDA		92,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03		m2	TABIQUE PL.YESO LAM. 142/90(BA13+BA13+90+BA13+BA13)_TN1 REF. SISTEMA DE TABIQUE SIMPLE PLACO® O EQUIVALENTE, FORMADO POR DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO BA 13 DE 12,5 MM DE ESPESOR TIPO A SEGÚN EN 520, ATORNILLADAS A CADA LADO DE UNA ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO CON MARCA N, SEGÚN R.P.35.12 DE AENOR A BASE DE RAÍL HORIZONTAL R90 Y MONTANTES VERTICALES M90 DE 90 MM , MODULADOS A 400 RESULTANDO UN ANCHO TOTAL DEL TABIQUE TERMINADO DE 140 MM. INCLUSO LANA MINERAL. PARTE PROPORCIONAL DE PASTA Y CINTA DE JUNTAS, TORNILLERÍA, FIJACIONES, BANDA ESTANCA BAJO LOS PERFILES PERIMETRALES. NIVEL DE ACABADO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS Q2 Y Q1 EN LAS INTERIORES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, RECIBIDO DE CERCOS, REFUERZOS PARA EL ANCLAJE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS (SANITARIOS, MOBILIARIOS EQUIPOS, ETC.) Y SELLADO DE PASO DE INSTALACIONES, REMATES CONTRA CONDUCTOS, PAREDES Y FORJADOS, CON COQUILLA PARA DAR MOVILIDAD A LOS CONDUCTOS Y TAPONAMIENTO PARA DAR AISLAMIENTO ACÚSTICO EN LOS PASOS DE CANALIZACIÓN. INCLUSO REFUERZO MEDIANTE PERFILES DE ACERO ESTRUCTURAL DE DIMENSIONES 70.70.5, CON MONTANTES CADA 1.20 M, UNIDOS A FORJADO MEDIANTE PLACAS DE ANCLAJE Y ARRIOSTRADOS HORIZONTALMENTE A 2.50 M Y 5.00 M DE ALTURA CON EL MISMO PERFIL DE ACERO ESTRUCTURAL, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA, INCLUSO CORTE Y ELABORACIÓN SEGÚN DOCUMENACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN CON CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y P.P. DE SOLDADURA, PREVIA LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, PIEZAS ESPECIALES, LAS PLACAS DE ARRANQUE Y DE TRANSICIÓN DE PILAR INFERIOR A SUPERIOR, LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE Y DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN CON PINTURA ANTIOXIDO DE FOSFATO DE ZINC; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SE-A, UNE-EN 1090-2, EAE, NTE-EAV, NTE-EAS. TOTALMENTE TERMINADO. INSTALADO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN ACTUAL DE PLACO Y LAS NORMAS UNE 102043:2013. MEDIDO LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.		
TO00900	0,257	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	5,68	
TA00200	0,257	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	5,45	
FP090400	1,000	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 100x400 mm	3,35	3,35	
FP01200	4,200	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12,5 mm (incluso placa antihumedad)	2,33	9,79	
FP01800	0,800	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,72	0,58	
WW00300	2,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,15	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
AISL-90	1,000	m2	LANA MINERAL 90MM ESPESOR	2,57	2,57	
04.07	0,100	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN PERFILES UNIÓN SOLDADA	2,49	0,25	

Mano de obra		11,22
Materiales		18,10
Suma la partida		29,32
Costes indirectos	7,00%	2,05
TOTAL PARTIDA		31,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04		m2	TABIQUE PL.YESO LAM. 142/90(BA13+BA13+90+BA13+BA13)_TN1 SISTEMA DE TABIQUE SIMPLE PLACO® O EQUIVALENTE, FORMADO POR DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO BA 13 DE 12,5 MM DE ESPESOR TIPO A SEGÚN EN 520, ATORNILLADAS A CADA LADO DE UNA ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO CON MARCA N, SEGÚN R.P.35.12 DE AENOR A BASE DE RAÍL HORIZONTAL R90 Y MONTANTES VERTICALES M90 DE 90 MM , MODULADOS A 400 RESULTANDO UN ANCHO TOTAL DEL TABIQUE TERMINADO DE 140 MM. INCLUSO LANA MINERAL. PARTE PROPORCIONAL DE PASTA Y CINTA DE JUNTAS, TORNILLERÍA, FIJACIONES, BANDA ESTANCA BAJO LOS PERFILES PERIMETRALES. NIVEL DE ACABADO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS Q2 Y Q1 EN LAS INTERIORES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, RECIBIDO DE CERCOS, REFUERZOS PARA EL ANCLAJE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS (SANITARIOS, MOBILIARIOS EQUIPOS, ETC.) Y SELLADO DE PASO DE INSTALACIONES, REMATES CONTRA CONDUCTOS, PAREDES Y FORJADOS, CON COQUILLA PARA DAR MOVILIDAD A LOS CONDUCTOS Y TAPONAMIENTO PARA DAR AISLAMIENTO ACÚSTICO EN LOS PASOS DE CANALIZACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO. INSTALADO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN ACTUAL DE PLACO Y LAS NORMAS UNE 102043:2013. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.			
TO00900	0,257	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	5,68	
TA00200	0,257	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	5,45	
FP090400	1,000	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 100x400 mm	3,35	3,35	
FP01200	4,200	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12,5 mm (incluso placa antihumedad)	2,33	9,79	
FP01800	0,800	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,72	0,58	
WW00300	2,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,15	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
AISL-90	1,000	m2	LANA MINERAL 90MM ESPESOR	2,57	2,57	
			Mano de obra			11,13
			Materiales			17,94
			Suma la partida			29,07
			Costes indirectos	7,00%		2,03
			TOTAL PARTIDA			31,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05		m2	TABIQUE PL.YESO LAM. 148/48(BA13+BA13+48+48+BA13+BA13)_TN2 SISTEMA DE TABIQUE DOBLE ARRIOSTRADO PLACO® O EQUIVALENTE, FORMADO POR DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO PLACO® BA 13 DE 12,5 MM DE ESPESOR TIPO A SEGÚN EN 520, ATORNILLADAS A CADA LADO DE UNA ESTRUCTURA METÁLICA DOBLE DE ACERO CON MARCA N, SEGÚN R.P.35.12 DE AENOR A BASE DE RAÍL HORIZONTAL R48 Y MONTANTES VERTICALES M48 DE 48 MM , MODULADOS A 600 MM RESULTANDO UN ANCHO TOTAL DEL TABIQUE TERMINADO DE MÍNIMO 200 MM. INCLUSO LANA MINERAL. PARTE PROPORCIONAL DE PASTA Y CINTA DE JUNTAS, TORNILLERÍA, FIJACIONES, BANDA ESTANCA BAJO LOS PERFILES PERIMETRALES. NIVEL DE ACABADO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS Q2 Y Q1 EN LAS INTERIORES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, RECIBIDO DE CERCOS, REFUERZOS PARA EL ANCLAJE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS (SANITARIOS, MOBILIARIOS EQUIPOS, ETC.) Y SELLADO DE PASO DE INSTALACIONES, REMATES CONTRA CONDUCTOS, PAREDES Y FORJADOS, CON COQUILLA PARA DAR MOVILIDAD A LOS CONDUCTOS Y TAPONAMIENTO PARA DAR AISLAMIENTO ACÚSTICO EN LOS PASOS DE CANALIZACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO. INSTALADO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN ACTUAL DE PLACO Y LAS NORMAS UNE 102043:2013. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.			
TO00900	0,270	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	5,97	
TA00200	0,270	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	5,73	
FP248600	1,000	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAM. 2x48x600 mm	3,15	3,15	
FP01200	4,200	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12,5 mm (incluso placa antihumedad)	2,33	9,79	
FP01800	0,800	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,72	0,58	
WW00300	2,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,15	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
AISL-50	2,000	m2	LANA MINERAL 50MM ESPESOR	1,72	3,44	
			Mano de obra			11,70
			Materiales			18,61
			Suma la partida			30,31
			Costes indirectos	7,00%		2,12
			TOTAL PARTIDA			32,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06		m2	TABIQUE PL.YESO LAM. 161/48(BA13+BA13+48+BA13+48+BA13+BA13)_TN3 SISTEMA DE TABIQUE DOBLE ARRIOSTRADO DE 5 PLACAS, PLACO® O EQUIVALENTE, FORMADO POR DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO PLACO® ESTÁNDAR BA 13 DE 12,5 MM DE ESPESOR TIPO A SEGÚN EN 520, ATORNILLADAS A CADA LADO DE UNA ESTRUCTURA METÁLICA DOBLE DE ACERO CON MARCA N, SEGÚN R.P.35.12 DE AENOR A BASE DE RAÍL HORIZONTAL R48 Y MONTANTES VERTICALES M48 DE 48 MM , MODULADOS A 600 CON UNA PLACA INTERMEDIA BA13 , RESULTANDO UN ANCHO TOTAL DEL TABIQUE TERMINADO DE 159 MM. RA=63. INCLUSO LANA MINERAL. PARTE PROPORCIONAL DE PASTA Y CINTA DE JUNTAS, TORNILLERÍA, FIJACIONES, BANDA ESTANCA BAJO LOS PERFILES PERIMETRALES. NIVEL DE ACABADO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS Q2 Y Q1 EN LAS INTERIORES.. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, RECIBIDO DE CERCOS, REFUERZOS PARA EL ANCLAJE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS (SANITARIOS, MOBILIARIOS EQUIPOS, ETC.) Y SELLADO DE PASO DE INSTALACIONES, REMATES CONTRA CONDUCTOS, PAREDES Y FORJADOS, CON COQUILLA PARA DAR MOVILIDAD A LOS CONDUCTOS Y TAPONAMIENTO PARA DAR AISLAMIENTO ACÚSTICO EN LOS PASOS DE CANALIZACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO. INSTALADO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN ACTUAL DE PLACO Y LAS NORMAS UNE 102043:2013. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.			
TO00900	0,359	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	7,94	
TA00200	0,362	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	7,68	
FP248600	1,000	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAM. 2x48x600 mm	3,15	3,15	
FP01200	5,250	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12,5 mm (incluso placa antihumedad)	2,33	12,23	
FP01800	0,800	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,72	0,58	
WW00300	2,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,15	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
AISL-50	2,000	m2	LANA MINERAL 50MM ESPESOR	1,72	3,44	
			Mano de obra			15,62
			Materiales			21,05
			Suma la partida			36,67
			Costes indirectos	7,00%		2,57
			TOTAL PARTIDA			39,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07		m2	TABIQUE PL.YESO LAM. 232/90H (BA13+BA13+90H+ 90H+BA13+BA13)_TN4			
			SISTEMA DE TABIQUE DOBLE SIN ARRIOSTRAR CON ESTRUCTURA EN H PLACO® O EQUIVALENTE, FORMADO POR DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO PLACO® ESTÁNDAR BA 13 DE 12,5 MM DE ESPESOR TIPO A SEGÚN EN 520, ATORNILLADAS A CADA LADO DE UNA ESTRUCTURA METÁLICA DOBLE DE ACERO CON MARCA N, SEGÚN R.P.35.12 DE AENOR A BASE DE RAÍL HORIZONTAL R90 Y MONTANTES VERTICALES M90 DE 90 MM ,COLOCADOS EN H CON CÁMARA Y MODULADOS A 400 RESULTANDO UN ANCHO TOTAL DEL TABIQUE TERMINADO DE MINIMO 230 MM INCLUSO LANA MINERAL. PARTE PROPORCIONAL DE PASTA Y CINTA DE JUNTAS, TORNILLERÍA, FIJACIONES, BANDA ESTANCA BAJO LOS PERFILES PERIMETRALES. NIVEL DE ACABADO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS Q2 Y Q1 EN LAS INTERIORES.. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, RECIBIDO DE CERCOS, REFUERZOS PARA EL ANCLAJE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS (SANITARIOS, MOBILIARIOS EQUIPOS, ETC.) Y SELLADO DE PASO DE INSTALACIONES, REMATES CONTRA CONDUCTOS, PAREDES Y FORJADOS, CON COQUILLA PARA DAR MOVILIDAD A LOS CONDUCTOS Y TAPONAMIENTO PARA DAR AISLAMIENTO ACÚSTICO EN LOS PASOS DE CANALIZACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO. INSTALADO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN ACTUAL DE PLACO Y LAS NORMAS UNE 102043:2013. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.			
TO00900	0,455	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	10,06	
TA00200	0,455	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	9,65	
FP290400H	1,000	m2	ENTRAMADO MET PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAM. 2x90x400mm_H	10,10	10,10	
FP01200	4,200	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12,5 mm (incluso placa antihumedad)	2,33	9,79	
FP01800	0,800	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,72	0,58	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
AISL-90	2,000	m2	LANA MINERAL 90MM ESPESOR	2,57	5,14	
			Mano de obra			19,71
			Materiales			28,45
			Suma la partida			48,16
			Costes indirectos	7,00%		3,37
			TOTAL PARTIDA			51,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08		m2	TABIQUE PL. YESO LAM. 139/70 (13AQ+100+BA13+BA13) SISTEMA DE TABIQUE CON ESTRUCTURA SIMPLE, SOPORTE PARA FACHADA VENTILADA DE KNAUF O EQUIVALENTE, COMPUESTA POR ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO ESPECIAL Z4, UNA PLACA AQUAPANEL OUTDOOR DE ESPESOR 12,5 MM COLOCADA EN EL LADO EXTERIOR, Y 2 PLACAS DE YESO LAMINADO BA 13 DE 12,5 MM DE ESPESOR TIPO A EN LA CARA INTERIOR, ATORNILLADAS A ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO EN10327 DX51D Z 275, A BASE DE CANAL 100/40/0,7 Y MONTANTES VERTICALES 100/50/2, MODULADOS A 400 MM, RESULTANDO UN ANCHO TOTAL DEL TABIQUE TERMINADO DE 139 MM, P.P. DE LANA MINERAL DEL MISMO ANCHO QUE LA ESTRUCTURA. PARTE PROPORCIONAL DE PASTA, BARRERA DE AGUA, MALLA SUPERFICIAL Y CINTA DE JUNTAS, TORNILLERÍA, FIJACIONES, BANDA ESTANCA BAJO LOS PERFILES PERIMETRALES, MORTERO DE JUNTAS Y SUPERFICIAL, PERFIL VIERTEAGUAS, PERFIL JUNTA DE DILATACIÓN. NIVEL DE ACABADO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS Q2 Y Q1 EN LAS INTERIORES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, RECIBIDO DE CERCOS, REFUERZOS PARA EL ANCLAJE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS (SANITARIOS, MOBILIARIOS EQUIPOS, ETC.) Y SELLADO DE PASO DE INSTALACIONES, REMATES CONTRA CONDUCTOS, PAREDES Y FORJADOS, CON COQUILLA PARA DAR MOVILIDAD A LOS CONDUCTOS Y TAPONAMIENTO PARA DAR AISLAMIENTO ACÚSTICO EN LOS PASOS DE CANALIZACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO. INSTALADO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN ACTUAL DE PLACO Y LAS NORMAS UNE 102043:2013. INCLUSO REFUERZO MEDIANTE PERFILES DE ACERO ESTRUCTURAL DE DIMENSIONES 100.100.5, TRAVESAÑO HORIZONTAL A 3.50 M DEL LA BASE DEL TABIQUE, CON MONTANTES CADA 1.20 M, UNIDOS A FORJADO MEDIANTE PLACAS DE ANCLAJE Y AL TRAVESAÑO MEDIANTE UNIÓN SOLDADA CON EL MISMO PERFIL DE ACERO ESTRUCTURAL, INCLUSO CORTE Y ELABORACIÓN SEGÚN DOCUMENACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN CON CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y P.P. DE SOLDADURA, PREVIA LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, PIEZAS ESPECIALES, PLACAS DE ANCLAJE. ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE Y DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN CON PINTURA ANTIOXIDO DE FOSFATO DE ZINC; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SE-A, UNE-EN 1090-2, EAE, NTE-EAV, NTE-EAS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.			
TO00900	0,350	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	7,74	
TA00200	0,350	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	7,42	
FP090400	1,000	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 100x400 mm	3,35	3,35	
FP01200	2,100	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12,5 mm (incluso placa antihumedad)	2,33	4,89	
129866	1,050	m2	PLACA AQUAPANEL OUTDOOR 12,5 mm	6,54	6,87	
FP01800	0,800	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,72	0,58	
WW00300	2,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,15	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
AISL-90	1,000	m2	LANA MINERAL 90MM ESPESOR	2,57	2,57	
04.07	0,500	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN PERFILES UNIÓN SOLDADA	2,49	1,25	

Mano de obra		15,59
Materiales		20,73
Suma la partida		36,32
Costes indirectos	7,00%	2,54
TOTAL PARTIDA		38,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09		m2	TRASDOSADO PL.YESO LAM. 30/600 (BA15)_TD1 SISTEMA DE TRASDOSADO DIRECTO MEDIANTE OMEGAS PLACO® O EQUIVALENTE, FORMADO POR UNA PLACA DE YESO LAMINADO PLACO® ESTÁNDAR BA 15 TIPO A SEGÚN EN 520 DE 15 MM DE ESPESOR, ATORNILLADAS A UN LADO DE UNA ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO CON MARCA N, SEGÚN R.P.35.12 DE AENOR A BASE DE PERFILES OMEGA DE 30 MM , MODULADOS A 600 MM, RESULTANDO UN ANCHO TOTAL DEL TRASDOSADO TERMINADO DE 45 MM. LNCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PASTA Y CINTA DE JUNTAS, TORNILLERÍA, FIJACIONES, BANDA ESTANCA BAJO LOS PERFILES PERIMETRALES. NIVEL DE ACABADO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS Q2 Y Q1 EN LAS INTERIORES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, RECIBIDO DE CERCOS, REFUERZOS PARA EL ANCLAJE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS (SANITARIOS, MOBILIARIOS EQUIPOS, ETC.) Y SELLADO DE PASO DE INSTALACIONES, REMATES CONTRA CONDUCTOS, PAREDES Y FORJADOS, CON COQUILLA PARA DAR MOVILIDAD A LOS CONDUCTOS Y TAPONAMIENTO PARA DAR AISLAMIENTO ACÚSTICO EN LOS PASOS DE CANALIZACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO. INSTALADO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN ACTUAL DE PLACO Y LAS NORMAS UNE 102043:2013. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.			
TO00900	0,179	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	3,96	
TA00200	0,179	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	3,80	
FP030600	1,000	m2	MAESTRAS PARA TRASDOSADO PLACA YESO LAMINADO 30X600mm	1,76	1,76	
FP01300	1,050	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm	3,94	4,14	
FP01800	0,400	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,72	0,29	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
			Mano de obra			7,76
			Materiales			7,15
			Suma la partida			14,91
			Costes indirectos		7,00%	1,04
			TOTAL PARTIDA			15,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10		m2	TRASDOSADO PL.YESO LAM. 63/48 (BA15)_TD2 SISTEMA DE TRASDOSADO PLACO® O EQUIVALENTE, FORMADO POR UNA PLACA DE YESO LAMINADO PLACO® ESTÁNDAR BA 15 TIPO A SEGÚN EN 520 DE 15 MM DE ESPESOR, ATORNILLADA A UN LADO DE UNA ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO CON MARCA N, SEGÚN R.P.35.12 DE AENOR A BASE DE RAÍL HORIZONTAL R48 Y MONTANTES VERTICALES M48 DE 48 MM, MODULADOS A 600 MM RESULTANDO UN ANCHO TOTAL DEL TRASDOSADO TERMINADO DE 63 MM. INCLUSO LANA MINERAL. PARTE PROPORCIONAL DE PASTA Y CINTA DE JUNTAS, TORNILLERÍA, FIJACIONES, BANDA ESTANCA BAJO LOS PERFILES PERIMETRALES. NIVEL DE ACABADO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS Q2 Y Q1 EN LAS INTERIORES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, RECIBIDO DE CERCOS, REFUERZOS PARA EL ANCLAJE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS (SANITARIOS, MOBILIARIOS EQUIPOS, ETC.) Y SELLADO DE PASO DE INSTALACIONES, REMATES CONTRA CONDUCTOS, PAREDES Y FORJADOS, CON COQUILLA PARA DAR MOVILIDAD A LOS CONDUCTOS Y TAPONAMIENTO PARA DAR AISLAMIENTO ACÚSTICO EN LOS PASOS DE CANALIZACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO. INSTALADO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN ACTUAL DE PLACO Y LAS NORMAS UNE 102043:2013. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.			
TO00900	0,179	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	3,96	
TA00200	0,179	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	3,80	
FP048600	1,000	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAM. 48x600 mm	2,41	2,41	
FP01300	1,050	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm	3,94	4,14	
FP01800	0,400	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,72	0,29	
WW00300	1,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
AISL-50	1,000	m2	LANA MINERAL 50MM ESPESOR	1,72	1,72	

Mano de obra		7,76
Materiales		9,75
Suma la partida		17,51
Costes indirectos	7,00%	1,23
TOTAL PARTIDA		18,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.11		m2	TRASDOSADO PL.YESO LAM. 116/90H (BA13+BA13)_TD3 SISTEMA DE TRASDOSADO SIN ARRIOSTRAR PLACO® O EQUIVALENTE, FORMADO POR DOS PLACAS DE YESO LAMINADO PLACO® ESTÁNDAR BA 13 TIPO A SEGÚN EN 520 DE 12,5 MM DE ESPESOR, ATORNILLADAS A UN LADO DE UNA ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO CON MARCA N, SEGÚN R.P.35.12 DE AENOR A BASE DE RAÍL HORIZONTAL R90 Y MONTANTES VERTICALES M90 DE 90 MM COLOCADOS EN H Y MODULADOS A 400 MM RESULTANDO UN ANCHO TOTAL DEL TRASDOSADO TERMINADO DE 115 MM. INCLUSO LANA MINERAL. PARTE PROPORCIONAL DE PASTA Y CINTA DE JUNTAS, TORNILLERÍA, FIJACIONES, BANDA ESTANCA BAJO LOS PERFILES PERIMETRALES. NIVEL DE ACABADO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS Q2 Y Q1 EN LAS INTERIORES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, RECIBIDO DE CERCOS, REFUERZOS PARA EL ANCLAJE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS (SANITARIOS, MOBILIARIOS EQUIPOS, ETC.) Y SELLADO DE PASO DE INSTALACIONES, REMATES CONTRA CONDUCTOS, PAREDES Y FORJADOS, CON COQUILLA PARA DAR MOVILIDAD A LOS CONDUCTOS Y TAPONAMIENTO PARA DAR AISLAMIENTO ACÚSTICO EN LOS PASOS DE CANALIZACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO. INSTALADO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN ACTUAL DE PLACO Y LAS NORMAS UNE 102043:2013. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.			
TO00900	0,359	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	7,94	
TA00200	0,359	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	7,61	
FP090400	1,000	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 100x400 mm	3,35	3,35	
FP01200	2,100	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12,5 mm (incluso placa antihumedad)	2,33	4,89	
FP01800	0,400	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,72	0,29	
WW00300	1,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
AISL-90	1,000	m2	LANA MINERAL 90MM ESPESOR	2,57	2,57	
			Mano de obra			15,55
			Materiales			12,29
			Suma la partida			27,84
			Costes indirectos		7,00%	1,95
			TOTAL PARTIDA			29,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12		m2	TRASDOSADO PL.YESO LAM. 74/48(BA13+BA13) SISTEMA DE TRASDOSADO PLACO® O EQUIVALENTE, FORMADO POR DOS PLACAS DE YESO LAMINADO PLACO® ESTÁNDAR BA 13 TIPO A SEGÚN EN 520 DE 12,5 MM DE ESPESOR, ATORNILLADAS A UN LADO DE UNA ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO CON MARCA N, SEGÚN R.P.35.12 DE AENOR A BASE DE RAÍL HORIZONTAL R48 Y MONTANTES VERTICALES M48 DE 48 MM, MODULADOS A 600 MM RESULTANDO UN ANCHO TOTAL DEL TRASDOSADO TERMINADO DE 73 MM. INCLUSO LANA MINERAL. PARTE PROPORCIONAL DE PASTA Y CINTA DE JUNTAS, TORNILLERÍA, FIJACIONES, BANDA ESTANCA BAJO LOS PERFILES PERIMETRALES. NIVEL DE ACABADO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS Q2 Y Q1 EN LAS INTERIORES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, RECIBIDO DE CERCOS, REFUERZOS PARA EL ANCLAJE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS (SANITARIOS, MOBILIARIOS EQUIPOS, ETC.) Y SELLADO DE PASO DE INSTALACIONES, REMATES CONTRA CONDUCTOS, PAREDES Y FORJADOS, CON COQUILLA PARA DAR MOVILIDAD A LOS CONDUCTOS Y TAPONAMIENTO PARA DAR AISLAMIENTO ACÚSTICO EN LOS PASOS DE CANALIZACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO. INSTALADO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN ACTUAL DE PLACO Y LAS NORMAS UNE 102043:2013. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.			
TO00900	0,179	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	3,96	
TA00200	0,179	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	3,80	
FP048600	1,000	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAM. 48x600 mm	2,41	2,41	
FP01200	2,100	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12,5 mm (incluso placa antihumedad)	2,33	4,89	
FP01800	0,400	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,72	0,29	
WW00300	1,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
AISL-50	1,000	m2	LANA MINERAL 50MM ESPESOR	1,72	1,72	
			Mano de obra			7,76
			Materiales			10,50
			Suma la partida			18,26
			Costes indirectos		7,00%	1,28
			TOTAL PARTIDA			19,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.13		m2	CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO CITARA DE LADRILLO PERFORADO DE 24X11,5X5 CM TALADRO PEQUEÑO, PARA REVESTIR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6), CON PLASTIFICANTE; INCLUSO P.P. DE CARGADEROS, FORMACIÓN DE MOCHETAS, APERTURA DE CAJAS Y TRABADO CON FÁBRICA EXISTENTE, CONSTRUIDA SEGÚN CTE. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS.			
TO00100	0,490	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	10,83	
TP00100	0,255	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	5,37	
FL01300	0,070	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	44,05	3,08	
AGM00800	0,030	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	60,31	1,81	
CV00200	0,220	m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	2,48	0,55	
			Mano de obra			16,20
			Materiales			5,44
			Suma la partida			21,64
			Costes indirectos		7,00%	1,51
			TOTAL PARTIDA			23,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14		m2	HOJA EXTERIOR DE CERRAMIENTOS			
			HOJA EXTERIOR DE CERRAMIENTOS Y PETOS FORMADO POR CITARA DE LADRILLO PERFORADO DE TALADRO PEQUEÑO. INCLUYE LA UNIDAD LA FORMACIÓN DE CARGADEROS DE HUECOS CON VIGUETAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO, TRATAMIENTOS DE JUNTAS DE DILATACIÓN (SELLADOS, IGNIFUGADOS E IMPERMEABILIZACIÓN CON BANDA ASFLATICA Y FORMACIÓN DE FUELLE), REFUERZOS DE LA FÁBRICA CON ARMADURAS TIPO MURFOR O EQUIVALENTE (LLAVES, RND 4/Z-80, ETC.), Y P.P. DE TRAMOS CURVOS, ENJARJES, CIERRE CÁMARA ALFEIZAR CON RASILLONES Y MORTERO DE REGULARIZACIÓN, MERMAS, ROTURAS, HUMEDECIDO DE PIEZAS, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFL Y NBE-FL-90 Y DETALLES EN PLANOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.			
TO00100	0,526	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	11,63	
TP00100	0,298	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	6,27	
FL01300	0,070	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	44,05	3,08	
CV00200	0,050	m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	2,48	0,12	
P01LA020	0,890	ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,07	1,84	
XI01800	0,050	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	3,95	0,20	
LLAVFAB02	1,007	UD	LLAVE OMEGA GALV 4MM	0,70	0,70	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
			Mano de obra			17,90
			Materiales			6,90
			Suma la partida			24,80
			Costes indirectos	7,00%		1,74
			TOTAL PARTIDA			26,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.15		m2	HOJA INTERIOR PETOS EXISTENTES LADRILLO H/D 7 cm i/LLAVES			
			HOJA INTEIOR DEL PRETIL EXISTENTE FORMADA POR: CÁMARA DE AIRE DE 8CMS, TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 7CM, INCLUSO P.P. DE REFUERZO DEL PETO MEDIANTE LLAVES PARA EL ARRIOSTRAMIENTO CON LA HOJA EXTERIOR Y SUJECIÓN A PILARES, LLAVES DE JUNTA DE DILATACIÓN, CIERRE SUPERIOR DE LAS FÁBRICAS CON RASILLÓN CERÁMICO Y ENFOSCADO SUPERIOR DEL MISMO, IMPERMEABILIZACIÓN SUPERIOR CON LÁMINA ASFÁLTICA DE 4MM, SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN CON MASILLA DE POLIURETANO. SE INCLUYE NIVELACIÓN Y APLOMADO, P.P. DE TRAMOS CURVOS, ENJARJES, MERMAS, ROTURAS, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFL Y CTE DB-SE-F Y DETALLES EN PLANOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1M2.			
TO00100	0,358	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	7,92	
TP00100	0,186	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	3,92	
TA00200	0,204	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	4,33	
TO00700	0,050	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	22,11	1,11	
AGM00800	0,024	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	60,31	1,45	
FL00400	0,037	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	46,89	1,73	
LLAVFAB02	2,666	UD	LLAVE OMEGA GALV 4MM	0,70	1,87	
LLAVJUNDIL01	0,333	UD	LLAVE JUNTA DILATACIÓN FÁBRICAS	2,26	0,75	
09IJJ00001	0,200	m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES	14,61	2,92	
FL01500	1,000	u	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	0,59	0,59	
XI01800	0,550	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	3,95	2,17	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
			Mano de obra			19,54
			Materiales			14,52
			Suma la partida			34,06
			Costes indirectos	7,00%		2,38
			TOTAL PARTIDA			36,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.16		m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO			
			FÁBRICA DE UN PIE DE ESPESOR CON LADRILLO PERFORADO DE 24X11,5X5 CM TALADRO PEQUEÑO, PARA REVESTIR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6), CON PLASTIFICANTE; CONSTRUIDA SEGÚN CTE. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS.			
TO00100	0,896	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	19,81	
TP00100	0,448	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	9,43	
AGM00800	0,052	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	60,31	3,14	
FL01300	0,141	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	44,05	6,21	
			Mano de obra			29,24
			Materiales			9,35
			Suma la partida			38,59
			Costes indirectos		7,00%	2,70
			TOTAL PARTIDA			41,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

05.17		kg	ACERO ESTRUCTURAL EN REFUERZOS DE CERRAMIENTOS i/ANCLAJES			
			ACERO EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE S 275 JR EN CERRAMIENTOS Y REFUERZOS (ANTEPECHOS, FORMACIÓN DE DINTELES Y PAÑOS CIEGOS), EJECUTADO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA E INDICACIONES DE LA DF, INCLUSO P.P. DE ANCLAJES A ELEMENTOS DE HORMIGÓN MEDIANTE PLACAS Y TACOS QUÍMICOS ADECUADOS AL TIPO DE SOPORTE Y DE DIMENSIONES SEGÚN CÁLCULOS, LLAVES DE ANCLAJE A ELEMENTOS DE FÁBRICA DIÁMETRO 4 MM, SOLDADADURA, CORTE Y ELABORACIÓN, MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN CON PINTURA ANTIOXIDO DE FOSFATO DE CINC EN MANOS NECESARIAS PARA UN ESPESOR DE 80 MICRAS, LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CARTELAS, RIGIDIZADORES, CASQUILLOS Y PIEZAS ESPECIALES; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL.			
TO01600	0,024	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	0,53	
TA00200	0,024	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	0,51	
CA01400	1,140	kg	ACERO PERFILES S 275 JR ESTRUCT SOLD.	1,43	1,63	
WW00300	0,040	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,02	
WW00400	0,080	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,08	
PI00301	0,016	l.	Imprimación antioxidante	5,65	0,09	
ANCL01	2,000	u	P.P. ANCLAJES QUÍMICOS	0,12	0,24	
			Mano de obra			1,04
			Materiales			2,06
			Suma la partida			3,10
			Costes indirectos		7,00%	0,22
			TOTAL PARTIDA			3,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

05.18		m	FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm			
			FORMACIÓN DE PELDAÑEADO DE ESCALERA CON LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 24X11,5X7 CM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6). MEDIDA SEGÚN LA LONGITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.			
TO02100	0,349	h	OFICIAL 1ª	22,11	7,72	
TP00100	0,348	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	7,33	
AGM00500	0,020	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	1,14	
FL80190	0,026	mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	69,27	1,80	
			Mano de obra			15,05
			Materiales			2,94
			Suma la partida			17,99
			Costes indirectos		7,00%	1,26
			TOTAL PARTIDA			19,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.19		ud	SECTORIZACIÓN SUPERIOR DE HUECOS DE INSTALACIONES SECTORIZACIÓN SUPERIOR DE PATINILLOS DE INSTALACIONES EI 120 MEDIANTE RASILLONES, PLACAS DE FIBROSILICATO Y MORTEROS DE YESO. REALIZADO POR EMPRESA HOMOLOGADA. MEDIDA LA UNIDAD CERTIFICADA POR LE EMPRESA.			
ATC00100	2,561	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	110,53	
TO01200	0,793	h	OF. 1ª YESERO	22,11	17,53	
FIBROSIL	2,000	m2	PLACAS DE FIBROCILICATO EI120	35,50	71,00	
AGY00100	0,030	m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	88,76	2,66	
AGY00200	0,010	m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	91,40	0,91	
FL01500	9,000	u	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	0,59	5,31	
			Mano de obra			128,06
			Materiales			79,88
			Suma la partida			207,94
			Costes indirectos		7,00%	14,56
			TOTAL PARTIDA			222,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 06 CUBIERTAS

06.01 m2 CUBIERTA s/FORJADO CHAPA COLAB.

CUBIERTA PLANA SOBRE FORJADO DE CHAPA COLABORANTE NO TRANSITABLE DE DANOSA O EQUIVALENTE, CON LÁMINA VISTA CONSTITUIDA POR: BARRERA DE VAPOR A BASE DE LÁMINA DANOPOL® 250 BARRERA DE VAPOR; AISLAMIENTO TÉRMICO A BASE DE PANELES DE POLIISOCIANURATO, DE 100 MM DE ESPESOR TOTAL, FIJADO MECÁNICAMENTE AL SOPORTE; MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE FORMADA POR LÁMINA TERMOPLÁSTICA DE PVC CON ARMADURA DE MALLA DE POLIÉSTER, DE 1,5 MM DE ESPESOR, DANOPOL® HS 1.5, FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE, LAS FIJACIONES SERÁN DE DOBLE ROSCA, CON TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN 15 Ó 30 CICLOS KASTERNICH SEGÚN CONDICIONES TANTO EXTERIORES COMO INTERIORES DE HUMEDAD, DISPONDRÁN DE SU CORRESPONDIENTE DITE O ETE. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE: ENCUENTROS CON PARAMENTOS ELEVANDO LA IMPERMEABILIZACIÓN 20 CM EN LA VERTICAL SOBRE ACABADO DE CUBIERTA, FORMADO POR: ADHESIVO DE CONTACTO GLUE-DAN® PVC; BANDA PERIMÉTRICA DE CONEXIÓN A PETOS FORMADA POR LÁMINA TÉRMOPLÁSTICA DE PVC, DE 1,5 MM DE ESPESOR, DANOPOL® HS 1,5; PERFIL DE CHAPA COLAMINADA DANOSA TIPO B, FIJADA MECÁNICAMENTE AL PARAMENTO Y CORDÓN DE SELLADO DE POLIURETANO MEDIANTE ELASTYDAN® PU 40 GRIS ENTRE EL PARAMENTO Y EL PERFIL DE CHAPA COLAMINADA. ENCUENTROS ENTRE TRES PLANOS DE IMPERMEABILIZACIÓN FORMADOS POR: PIEZAS DE REFUERZO DE MEMBRANA DE PVC DANOPOL® DEL MISMO COLOR EN RINCONES Y ESQUINAS. ENCUENTROS CON SUMIDEROS FORMADO POR: CAZOLETA DANOSA® PREFABRICADA DE PVC DEL DIÁMETRO NECESARIO PROVISTA DE ALA PARA SER SOLDADA A LA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y PARAGRAVILLAS DANOSA®. PRODUCTOS PROVISTOS DE MARCADO CE EUROPEO Y SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN CERTIFICADO MEDIANTE EVALUACIÓN TÉCNICA EUROPEA (ETE) Nº 10/0054. PUESTA EN OBRA CONFORME A UNE 104416, RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE Y NORMATIVA VIGENTE. INCLUSO P.P. DE JUNTAS, ENCUENTROS, REMATES Y FRENTES PERIMETRALES, CANALONES, BAJANTES, APEOS, AYUDAS Y MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES, MEDIOS DE ELEVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDO EN PROYECCIÓN HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.

TO02100	0,310	h	OFICIAL 1ª	22,11	6,85	
TA00100	0,310	h	AYUDANTE	21,21	6,58	
06.08.01	1,100	m2	Barrera de vapor sintética DANAPOL 250 BV	1,30	1,43	
06.08.02	1,020	m2	Panel aislamiento DANOPIR 100 mm	14,87	15,17	
06.08.03	2,500	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	0,50	
06.08.04	1,100	m2	Lámina sintética DANOPOL HS 1.5 LIGHT GREY	6,38	7,02	
06.08.05	2,500	ud	Fijación mecánica	0,23	0,58	
06.08.06	0,050	%	Tratamiento de puntos singulares	31,42	1,57	
06.08.07	0,010	%	Medios auxiliares	33,00	0,33	

Mano de obra		13,43
Materiales		24,70
Otros		1,90
Suma la partida		40,03
Costes indirectos	7,00%	2,80
TOTAL PARTIDA		42,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02		m2	CUB.INV. NO TRANSITABLE CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE SISTEMA NTG3 DE DANOSA O EQUIVALENTE, CONSTITUIDA POR: BARRERA DE VAPOR DE BASE ASFÁLTICA, FORMACIÓN DE PENDIENTE DE HORMIGÓN ALIGERADO DE 10 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN, CAPA ANTIPUNZONANTE FORMADA POR GEOTEXTIL DE POLIÉSTER DANOFELT® PY 300; MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE FORMADA POR LÁMINA TERMOPLÁSTICA DE PVC CON ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO, DE 1,2 MM DE ESPESOR, DANOPOL FV® 1.2; CAPA SEPARADORA FORMADA POR GEOTEXTIL DE POLIÉSTER DANOFELT® PY 300; AISLAMIENTO TÉRMICO A BASE DE PANELES DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DANOPREN® TR, DE 100 MM DE ESPESOR TOTAL, CON JUNTAS PERIMETRALES A MEDIA MADERA; CAPA FILTRANTE FORMADA POR GEOTEXTIL DE POLIÉSTER DANOFELT® PY 200; LISTO PARA VERTER LA CAPA DE GRAVA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE: ENCUENTROS CON PARAMENTOS ELEVANDO LA IMPERMEABILIZACIÓN 20 CM EN LA VERTICAL SOBRE ACABADO DE CUBIERTA, FORMADA POR: CAPA ANTIPUNZONANTE GEOTEXTIL DANOFELT® PY 300; LÁMINA TERMOPLÁSTICA DE PVC, DE 1,2 MM DE ESPESOR, DANOPOL® FV 1.2; PERFIL DE CHAPA COLAMINADA DANOSA® TIPO B FIJADA MECÁNICAMENTE AL PARAMENTO Y CORDÓN DE SELLADO DE POLIURETANO MEDIANTE ELASTYDAN® PU 40 GRIS ENTRE EL PARAMENTO Y EL PERFIL DE CHAPA COLAMINADA. ENCUENTROS ENTRE TRES PLANOS DE IMPERMEABILIZACIÓN FORMADOS POR: PIEZAS DE REFUERZO DE MEMBRANA DE PVC DANOPOL® DEL MISMO COLOR EN RINCONES Y ESQUINAS. ENCUENTROS CON SUMIDEROS FORMADO POR: CAZOLETA DANOSA® PREFABRICADA DE PVC DEL DIÁMETRO NECESARIO PROVISTA DE ALA PARA SER SOLDADA A LA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y PARAGRAVILLAS DANOSA®. PROTECCIÓN FINAL CON GRAVILLA SUELTA DE 5CMS DE ESPESOR Y P.P. DE ENCUENTRO CON PETOS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES HASTA UNA ALTURA DE 50CMS Y BABEROS DE CHAPA DE ALUMINIO, SOLADO CON LOSA FILTRÓN EN PASOS DE MANTENIMIENTO, FORRADO DE LADRILLO PERFORADO Y ENFOSCADO EN ARRANQUES PERFILES METÁLICOS DE CUBIERTA PARA SU IMPERMEABILIZACIÓN, SOLAPES, JUNTAS DE CONTORNO, JUNTAS DE DILTACION, JUNTA CONTORNO POLIESTIRENO EXPANDIDO DE BAJA DENSIDAD, TERMINADA. PRODUCTOS PROVISTOS DE MARCADO CE EUROPEO Y SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN CERTIFICADO MEDIANTE DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA (DIT) DANOPOL® PENDIENTE CERO Nº 551R/15. EN CONFORMIDAD CON EL CTE. PUESTA EN OBRA CONFORME A DIT Nº 551R/15 Y UNE 104416. MEDIDO EN PROYECCIÓN HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.		

TO02100	0,080	h	OFICIAL 1ª	22,11	1,77
TA00100	0,070	h	AYUDANTE	21,21	1,48
07.01.02	1,100	m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT PY 300	0,70	0,77
07.01.03	1,100	m2	Lámina sintética DANOPOL FV 1,2 LIGHT GREY	5,96	6,56
07.01.04	1,100	m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT PY 300	0,70	0,77
07.01.01	1,020	m2	Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 100	16,31	16,64
07.01.10	1,100	m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT PY 200	0,54	0,59
07.01.11	0,050	%	Tratamiento de puntos singulares	38,94	1,95
07.01.12	0,010	%	Medios auxiliares	40,88	0,41
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	1,05
AGM00500	0,030	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	1,70
FL00500	0,009	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	60,94	0,55
FL01300	0,005	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	44,05	0,22
QW00100	0,100	m3	HORMIGÓN CELULAR	37,40	3,74
XI02700	1,100	kg	PINTURA OXIASFALTO	1,62	1,78
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00
REMAT01	0,300	m	REMATE DE CHAPA PERIMETRAL	3,51	1,05
AG00700	0,050	m3	GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	11,36	0,57

Mano de obra		4,30
Materiales		35,94
Otros		2,36
Suma la partida		42,60
Costes indirectos	7,00%	2,98
TOTAL PARTIDA		45,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03		m2	CUBIERTA PLANA LOSA FILTRÓN			
			CUBIERTA PLANA PAVIMENTADA CON DANOLOSA® O EQUIVALENTE, CONSTITUIDA POR: BARRERA DE VAPOR DE BASE ASFÁLTICA, FORMACIÓN DE PENDIENTE DE HORMIGÓN ALIGERADO DE 10 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN, AISLAMIENTO TÉRMICO A BASE DE PANELES DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DANOPREN® TR, DE 100 MM DE ESPESOR TOTAL, CON JUNTAS PERIMETRALES A MEDIA MADERA; CAPA SEPARADORA FORMADA POR GEOTEXTIL DE POLIÉSTER DANOFELT® PY 300; MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE FORMADA POR LÁMINA TERMOPLÁSTICA DE PVC CON REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO, DE 1,2 MM DE ESPESOR DANOPOL® FV 1.2; CAPA SEPARADORA FORMADA POR GEOTEXTIL DE POLIÉSTER DANOFELT® PY 300; PAVIMENTO AISLANTE DANOLOSA® BLANCA 95.			
			INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE: ENCUENTROS CON PARAMENTOS SEGÚN DETALLES DE PROYECTO, ELEVANDO LA IMPERMEABILIZACIÓN 20 CM EN LA VERTICAL COMO MÍNIMO SOBRE ACABADO DE CUBIERTA, FORMADA POR: CAPA ANTIPUNZONANTE GEOTEXTIL DANOFELT® PY 300; LÁMINA TERMOPLÁSTICA DE PVC , DE 1,2 MM DE ESPESOR, DANOPOL® FV 1.2; PERFIL DE CHAPA COLAMINADA DANOSA® TIPO B FIJADA MECÁNICAMENTE AL PARAMENTO Y CORDÓN DE SELLADO SUPERIOR DE POLIURETANO MEDIANTE ELASTYDAN® PU 40 GRIS ENTRE EL PARAMENTO Y EL PERFIL DE CHAPA COLAMINADA. ENCUENTROS ENTRE TRES PLANOS DE IMPERMEABILIZACIÓN FORMADOS POR: PIEZAS DE REFUERZO DE MEMBRANA DE PVC DANOPOL® DEL MISMO COLOR EN RINCONES Y ESQUINAS. ENCUENTROS CON SUMIDEROS FORMADO POR: CAZOLETA DANOSA® PREFABRICADA DE PVC DEL DIÁMETRO NECESARIO PROVISTA DE ALA PARA SER SOLDADA A LA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE. FORRADO DE LADRILLO PERFORADO Y ENFOSCADO EN ARRANQUES PERFILES METÁLICOS DE CUBIERTA PARA SU IMPERMEABILIZACIÓN, CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC DE 160MM Y 110MM DE SALIDA, JUNTAS DE CONTORNO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE BAJA DENSIDAD, TRATAMIENTO DE JUNTAS DE DILTACION, ENCUENTRO CON PETOS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES HASTA UNA ALTURA DE 50CMS Y BABEROS DE CHAPA DE ALUMINIO, TERMINADA. PRODUCTOS PROVISTOS DE MARCADO CE EUROPEO Y SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN CERTIFICADO MEDIANTE DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA (DIT) DANOPOL® PENDIENTE CERO Nº 551R/15. EN CONFORMIDAD CON EL CTE. PUESTA EN OBRA CONFORME A DIT Nº 551R/15 Y UNE 104416. MEDIDO EN PROYECCIÓN HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.			
TO02100	0,080	h	OFICIAL 1ª	22,11	1,77	
TA00100	0,070	h	AYUDANTE	21,21	1,48	
07.01.01	1,020	m2	Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 100	16,31	16,64	
07.01.02	1,100	m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT PY 300	0,70	0,77	
07.01.03	1,100	m2	Lámina sintética DANOPOL FV 1,2 LIGHT GREY	5,96	6,56	
07.01.04	1,100	m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT PY 300	0,70	0,77	
07.01.05	1,020	m2	Pavimento aislante DANOLOSA 95 Blanca	11,63	11,86	
07.01.06	0,050	%	Tratamiento de puntos singulares	31,83	1,59	
07.01.07	0,010	%	Medios auxiliares	40,88	0,41	
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	1,05	
AGM00500	0,030	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	1,70	
FL00500	0,009	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	60,94	0,55	
FL01300	0,005	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	44,05	0,22	
QW00100	0,100	m3	HORMIGÓN CELULAR	37,40	3,74	

Mano de obra		4,30
Materiales		42,81
Otros		2,00
Suma la partida		49,11
Costes indirectos	7,00%	3,44
TOTAL PARTIDA		52,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04		m2	CUB.PANEL SANDWICH 30 MM CUBIERTA INCLINADA DE PANEL SANDWICH DE 50 MM DE ESPESOR DE 3 GRECAS, FORMADO POR DOBLE CARA METÁLICA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 0,5 MM LACADO A AMBAS CARAS EN COLOR A ELECCIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y CON RELLENO INTERMEDIO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO DE DENSIDAD 40 KG/M3 Y TRANSMISIÓN TÉRMICA 0.43 W/M²K; PERFIL ANCLADO A LA ESTRUCTURA MEDIANTE GANCHOS O TORNILLOS AUTORROSCANTES DE ALTA CALIDAD, I/P.P. DE ESTRUCTURA AUXILIAR DE MONTAJE, CANALÓN DE CHAPA PLEGADA GALVANIZADA Y LACADA COLOR A ELEGIR POR DIRECCIÓN FACULTATIVA, BAJANTE DE PLUVIALES DE RECOGIDA HASTA CUBIERTA EN PVC BLANCO, TORNILLERÍA AUTORROSCANTE Y OTROS ACCESORIOS DE FIJACIÓN, BABEROS, REMATES PERIMETRALES Y CUMBRERA, TAPAJUNTAS, JUNTAS DE DILATACIÓN, PIEZAS ESPECIALES DE CUALQUIER TIPO, MEDIOS AUXILIARES Y DE ELEVACIÓN. EL SISTEMA DEBE APORTAR LOS CERTIFICADOS ACREDITATIVOS TIPO DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA (DIT), DOCUMENTO DE ADECUACIÓN AL USO (DAU) O EQUIVALENTES, CUMPLIENDO CON EL CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS.			
ATC00100	0,216	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	9,32	
QP00800	1,010	m	TAPAJUNTA CHAPA LISA PARA PANEL SANDWICH ACAB. POLIÉSTER	3,99	4,03	
QP02000	1,010	m2	PANEL SANDWICH 30 mm ACABADO INT. Y EXT. EN POLIÉSTER	22,77	23,00	
U12NC520	0,150	Ml	CANALÓN DE CHAPA PLEGADA	5,00	0,75	
SB00900	0,075	m	BAJANTE PVC DIÁM. 110 mm	3,68	0,28	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	

Mano de obra		9,32
Materiales		29,52
Suma la partida		38,84
Costes indirectos	7,00%	2,72
TOTAL PARTIDA		41,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 07 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 07.01 SANEAMIENTO

APARTADO 07.01.01 REDES INTERIORES

07.01.01.01 ml **Tubería evacuación PP 50 mm.**

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE EVACUACIÓN EN POLIPROPILENO MULTICAPA POLO KAL-NG DE ABN O EQUIVALENTE AUTOEXTINGUIBLE Y SIN EMISIÓN DE GASES TÓXICOS CONFORME AL CTE-SI, DE DIÁMETRO EXTERIOR 50 MM X 1,8 MM DE ESPESOR, CON EXTREMO ABOCARDADO PARA UNIR POR JUNTA ELÁSTICA, COLOR GRIS RAL 7037 CON BANDAS COLOR TEJA, FABRICADO SEGÚN UNE EN 1451, EN INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, CODOS, CURVAS, DERIVACIONES, PIEZAS DE REGISTRO BOTES SIFÓNICOS, ETC, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELGUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS TIPO HILTY ADECUADAS AL USO. INCLUIDAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CALOS DE FORJADOS,ETC. ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. DE CONFORMIDAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

ATC00100	0,075	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,24
ATC00400	0,142	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,15
TUBE.PP.HT.50	1,000	ml	Tubería evacuación PP 50 mm.	1,39	1,39
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00

Mano de obra		9,39
Materiales		3,31
Suma la partida		12,70
Costes indirectos	7,00%	0,89
TOTAL PARTIDA		13,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.01.01.02 m **Colector colgado de 63 mm. EN-1451**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLECTOR COLGADO DE 63 MM.DE DIÁMETRO EXTERIOR, REALIZADO EN POLIPROPILENO TRICAPA CON ALTA ATENUACIÓN ACÚSTICA, APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FABRICADO SEGÚN EN-1451 TC-155, CON UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA LABIADA, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, Y LIBRE DE HALÓGENOS, APTO PARA AGUAS PLUVIALES Y FECALES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITO CORTAFUEGO INSTALADO EN COLECTOR COLGADO DE DIÁMETRO 90 MM PARA CONSEGUIR MANTENER LA SECTORIZACIÓN Y LA RESISTENCIA AL FUEGO MÍNIMA RF-120. INCLUIDAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CALOS DE FORJADOS,ETC. PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA

MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO

ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,20
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00
PFCPI2110	1,000	m	Colector colgado de 63 mm. EN-1451	1,59	1,59
CORTAF.HT.63	0,100	u	Manguito cortafuegos BSM DN 63 mm.	6,69	0,67

Mano de obra		5,20
Materiales		8,02
Suma la partida		13,22
Costes indirectos	7,00%	0,93
TOTAL PARTIDA		14,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.01.03		m	**Colector colgado de 75 mm. EN-1451** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLECTOR COLGADO DE 75 MM.DE DIÁMETRO EXTERIOR, REALIZADO EN POLIPROPILENO TRICAPA CON ALTA ATENUACIÓN ACÚSTICA, APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FABRICADO SEGÚN EN-1451 TC-155, CON UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA LABIADA, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, Y LIBRE DE HALÓGENOS, APTO PARA AGUAS PLUVIALES Y FECALES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITO CORTAFUEGO INSTALADO EN COLECTOR COLGADO DE DIÁMETRO 90 MM PARA CONSEGUIR MANTENER LA SECTORIZACIÓN Y LA RESISTENCIA AL FUEGO MÍNIMA RF-120. INCLUIDAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CALOS DE FORJADOS,ETC. PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO			
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,20	
PFCPI211	1,000	m	Colector colgado de 75 mm. EN-1451	2,78	2,78	
CORTAF.HT.90	0,100	u	Manguito cortafuegos BSM DN 90 mm.	9,47	0,95	
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,20
			Materiales			9,49
			Suma la partida			14,69
			Costes indirectos		7,00%	1,03
			TOTAL PARTIDA			15,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.01.01.04		m	**Colector colgado de 110 mm. EN-1451** ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLECTOR COLGADO DE 110 MM.DE DIÁMETRO EXTERIOR, REALIZADO EN POLIPROPILENO TRICAPA CON ALTA ATENUACIÓN ACÚSTICA, MARCA ABN PIPE-SISTEMAS SERIE POLO-KAL-NG, O ELEMENTO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FABRICADO SEGÚN EN-1451 TC-155, CON UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA LABIADA, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, Y LIBRE DE HALÓGENOS, APTO PARA AGUAS PLUVIALES Y FECALES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITO CORTAFUEGO INSTALADO BSM DE ABN O EQUIVALENTE EN COLECTOR COLGADO DE DIÁMETRO 110 MM PARA CONSEGUIR MANTENER LA SECTORIZACIÓN Y LA RESISTENCIA AL FUEGO MÍNIMA RF-120. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,20	
PFCPI23	1,000	m	Colector colgado de 110 mm. EN-1451 TC-155 Polo-kal-NG.	5,04	5,04	
CORTAF.HT.110	0,100	u	Manguito cortafuegos BSM DN 110 mm.	13,59	1,36	
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,20
			Materiales			12,16
			Suma la partida			17,36
			Costes indirectos		7,00%	1,22
			TOTAL PARTIDA			18,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.01.05		m	**Colector colgado de 125 mm. EN-1451** ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLECTOR COLGADO DE 125 MM.DE DIÁMETRO EXTERIOR, REALIZADO EN POLIPROPILENO TRICAPA CON ALTA ATENUACIÓN ACÚSTICA, MARCA ABN PIPE-SISTEMAS SERIE POLO-KAL-NG, O ELEMENTO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FABRICADO SEGÚN EN-1451 TC-155, CON UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA LABIADA, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, Y LIBRE DE ALÓGENOS, APTO PARA AGUAS PLUVIALES Y FECALES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITO CORTAFUEGO INSTALADO BSM DE ABN O EQUIVALENTE EN COLECTOR COLGADO DE DIÁMETRO 125 MM PARA CONSEGUIR MANTENER LA SECTORIZACIÓN Y LA RESISTENCIA AL FUEGO MÍNIMA RF-120. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,20	
PFCPI24	1,000	m	Colector colgado de 125 mm. EN-1451 TC-155 Polo-kal-NG.	6,47	6,47	
CORTAF.HT.125	0,100	u	Manguito cortafuegos BSM DN 125 mm.	17,69	1,77	
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,20
			Materiales			14,00
			Suma la partida			19,20
			Costes indirectos		7,00%	1,34
			TOTAL PARTIDA			20,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.01.06		m	**Colector colgado de 160 mm. EN-1451** ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLECTOR COLGADO DE 160 MM.DE DIÁMETRO EXTERIOR, REALIZADO EN POLIPROPILENO TRICAPA CON ALTA ATENUACIÓN ACÚSTICA , MARCA ABN PIPE-SISTEMAS SERIE POLO-KAL-NG O ELEMENTO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRTECCIÓN FACULTATIVA, FABRICADO SEGÚN EN-1451 TC-155, CON UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA LABIADA, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, Y LIBRE DE ALÓGENOS, APTO PARA AGUAS PLUVIALES Y FECALES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITO CORTAFUEGO INSTALADO BSM DE ABN O EQUIVALENTE EN COLECTOR COLGADO DE DIÁMETRO 160 MM PARA CONSEGUIR MANTENER LA SECTORIZACIÓN Y LA RESISTENCIA AL FUEGO MÍNIMA RF-120. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
PFCPI25	1,000	m	Colector colgado de 160 mm. EN-1451 TC-155 Polo-kal-NG.	10,32	10,32	
WW00300	18,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	8,28	
WW00400	9,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	9,00	
ATC00400	0,260	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	11,26	
			Mano de obra			11,26
			Materiales			27,60
			Suma la partida			38,86
			Costes indirectos		7,00%	2,72
			TOTAL PARTIDA			41,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.01.07		m	**Colector colgado de 200 mm. EN-1451** ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLECTOR COLGADO DE 200 MM.DE DIÁMETRO EXTERIOR, REALIZADO EN POLIPROPILENO TRICAPA CON ALTA ATENUACIÓN ACÚSTICA , MARCA ABN PIPE-SISTEMAS SERIE POLO-KAL-NG O ELEMENTO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRTECCIÓN FACULTATIVA, FABRICADO SEGÚN EN-1451 TC-155, CON UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA LABIADA, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, Y LIBRE DE ALÓGENOS, APTO PARA AGUAS PLUVIALES Y FECALES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITO CORTAFUEGO INSTALADO BSM DE ABN O EQUIVALENTE EN COLECTOR COLGADO DE DIÁMETRO 200 MM PARA CONSEGUIR MANTENER LA SECTORIZACIÓN Y LA RESISTENCIA AL FUEGO MÍNIMA RF-120. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
PFCPI26	1,000	m	Colector colgado de 200 mm. EN-1451 TC-155 Polo-kal-NG.	17,98	17,98	
WW00300	21,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,66	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
ATC00400	0,310	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	13,43	
			Mano de obra			13,43
			Materiales			37,64
			Suma la partida			51,07
			Costes indirectos		7,00%	3,57
			TOTAL PARTIDA			54,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.01.08		m	**Colector colgado de 250 mm. EN-1451** ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLECTOR COLGADO DE 250 MM.DE DIÁMETRO EXTERIOR, REALIZADO EN POLIPROPILENO TRICAPA CON ALTA ATENUACIÓN ACÚSTICA , MARCA ABN PIPE-SISTEMAS SERIE POLO-KAL-NG O ELEMENTO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRTECCIÓN FACULTATIVA, FABRICADO SEGÚN EN-1451 TC-155, CON UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA LABIADA, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, Y LIBRE DE ALÓGENOS, APTO PARA AGUAS PLUVIALES Y FECALES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITO CORTAFUEGO INSTALADO BSM DE ABN O EQUIVALENTE EN COLECTOR COLGADO DE DIÁMETRO 250 MM PARA CONSEGUIR MANTENER LA SECTORIZACIÓN Y LA RESISTENCIA AL FUEGO MÍNIMA RF-120. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
PFCPI27	1,000	m	Colector colgado de 250 mm. EN-1451 TC-155 Polo-kal-NG.	42,81	42,81	
WW00300	25,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	11,50	
WW00400	12,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	12,00	
ATC00400	0,360	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	15,60	
			Mano de obra			15,60
			Materiales			66,31
			Suma la partida			81,91
			Costes indirectos		7,00%	5,73
			TOTAL PARTIDA			87,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.01.09		ml	Tubería evacuación insonorizada PP alta calidad DN 110 mm. ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA DE ALTA CALIDAD ECOLÓGICA EN POLIPROPILENO DE TRES CAPAS POLO-KAL 3S DE ABN O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO EXTERIOR 110 MM X 4,8 MM DE ESPESOR, CON EXTREMO ABOCARDADO PARA UNIR POR JUNTA ELÁSTICA, COLOR BLANCO, FABRICADO SEGÚN UNE EN 1451, EN INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES. INSONORIZACIÓN SEGÚN CTE DB-HR Y LOS LÍMITES Y NORMAS QUE EN ÉSTE SE INDICAN. INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, CODOS, CURVAS, DERIVACIONES, PIEZAS DE REGISTRO BOTES SIFÓNICOS, ETC, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELGUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS TIPO HILTY ADECUADAS AL USO. INCLUIDAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CALOS DE FORJADOS,ETC. ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. DE CONFORMIDAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR. INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITO CORTAFUEGO INSTALADO BSM DE ABN O EQUIVALENTE EN BAJANTES DE DIÁMETRO 110 MM PARA CONSEGUIR MANTENER LA SECTORIZACIÓN Y LA RESISTENCIA AL FUEGO MÍNIMA RF-120. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,075	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,24	
ATC00400	0,168	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	7,28	
T.EV.INSPP110	1,000	ml	Tubería evacuación insonorizada PP alta calidad DN 110 mm.	6,63	6,63	
CORTAF.HT.110	0,100	u	Manguito cortafuegos BSM DN 110 mm.	13,59	1,36	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			10,52
			Materiales			13,29
			Suma la partida			23,81
			Costes indirectos		7,00%	1,67
			TOTAL PARTIDA			25,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.01.10		ml	Tubería evacuación insonorizada PP alta calidad DN 125 mm. ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA DE ALTA CALIDAD ECOLÓGICA EN POLIPROPILENO DE TRES CAPAS POLO-KAL 3S DE ABN O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO EXTERIOR 125 MM X 5,3 MM DE ESPESOR, CON EXTREMO ABOCARDADO PARA UNIR POR JUNTA ELÁSTICA, COLOR BLANCO, FABRICADO SEGÚN UNE EN 1451, EN INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES. INSONORIZACIÓN SEGÚN CTE DB-HR Y LOS LÍMITES Y NORMAS QUE EN ÉSTE SE INDICAN. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, CODOS, CURVAS, DERIVACIONES, PIEZAS DE REGISTRO BOTES SIFÓNICOS, ETC, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELGUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS TIPO HILTY ADECUADAS AL USO. INCLUIDAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CALOS DE FORJADOS,ETC. ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. DE CONFORMIDAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR. INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITO CORTAFUEGO INSTALADO BSM DE ABN O EQUIVALENTE EN BAJANTES DE DIÁMETRO 125 MM PARA CONSEGUIR MANTENER LA SECTORIZACIÓN Y LA RESISTENCIA AL FUEGO MÍNIMA RF-120. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,075	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,24	
ATC00400	0,177	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	7,67	
T.EV.INSPP125	1,000	ml	Tubería evacuación insonorizada PP alta calidad DN 125 mm.	8,64	8,64	
CORTAF.HT.125	0,100	u	Manguito cortafuegos BSM DN 125 mm.	17,69	1,77	
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			10,91
			Materiales			16,17
			Suma la partida			27,08
			Costes indirectos		7,00%	1,90
			TOTAL PARTIDA			28,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.01.11		ml	Tubería evacuación insonorizada PP alta calidad DN 160 mm. ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA DE ALTA CALIDAD ECOLÓGICA EN POLIPROPILENO DE TRES CAPAS POLO-KAL 3S DE ABN O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO EXTERIOR 160 MM X 7,5 MM DE ESPESOR, CON EXTREMO ABOCARDADO PARA UNIR POR JUNTA ELÁSTICA, COLOR BLANCO, FABRICADO SEGÚN UNE EN 1451, EN INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES. INSONORIZACIÓN SEGÚN CTE DB-HR Y LOS LÍMITES Y NORMAS QUE EN ÉSTE SE INDICAN. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, CODOS, CURVAS, DERIVACIONES, PIEZAS DE REGISTRO BOTES SIFÓNICOS, ETC, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELGUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS TIPO HILTY ADECUADAS AL USO. INCLUIDAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CALOS DE FORJADOS,ETC. ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. DE CONFORMIDAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR.INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITO CORTAFUEGO INSTALADO BSM DE ABN O EQUIVALENTE EN BAJANTES DE DIÁMETRO 160 MM PARA CONSEGUIR MANTENER LA SECTORIZACIÓN Y LA RESISTENCIA AL FUEGO MÍNIMA RF-120. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,075	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,24	
ATC00400	0,186	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	8,06	
T.EV.INSPP160	1,000	u	Tubería evacuación insnorizada PP alta calidad DN 160 mm.	13,66	13,66	
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			11,30
			Materiales			19,42
			Suma la partida			30,72
			Costes indirectos		7,00%	2,15
			TOTAL PARTIDA			32,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.01.12		ml	Tubería evacuación insonorizada PP alta calidad DN 200 mm. ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA DE ALTA CALIDAD ECOLÓGICA EN POLIPROPILENO DE TRES CAPAS POLO-KAL 3S DE ABN O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO EXTERIOR 200 MM X 8,1 MM DE ESPESOR, CON EXTREMO ABOCARDADO PARA UNIR POR JUNTA ELÁSTICA, COLOR BLANCO, FABRICADO SEGÚN UNE EN 1451, EN INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES. INSONORIZACIÓN SEGÚN CTE DB-HR Y LOS LÍMITES Y NORMAS QUE EN ÉSTE SE INDICAN. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, CODOS, CURVAS, DERIVACIONES, PIEZAS DE REGISTRO BOTES SIFÓNICOS, ETC, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELGUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS TIPO HILTY ADECUADAS AL USO. INCLUIDAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CALOS DE FORJADOS,ETC. ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. DE CONFORMIDAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR.INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITO CORTAFUEGO INSTALADO BSM DE ABN O EQUIVALENTE EN BAJANTES DE DIÁMETRO 200 MM PARA CONSEGUIR MANTENER LA SECTORIZACIÓN Y LA RESISTENCIA AL FUEGO MÍNIMA RF-120. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,075	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,24	
ATC00400	0,186	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	8,06	
T.EV.INSPP200	1,000	u	Tubería evacuación insnorizada PP alta calidad DN 160 mm.	17,54	17,54	
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			11,30
			Materiales			23,30
			Suma la partida			34,60
			Costes indirectos		7,00%	2,42
			TOTAL PARTIDA			37,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.01.13		Ud	**Válvula aireación primaria y secundaria**			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE AIREACIÓN CON CAPACIDAD PARA SUMINISTRAR AIRE A LA INSTALACIÓN DE EVACUACIÓN, PARA SU EMPLEO COMO VENTILACIÓN PRIMARIA Y VENTILACIÓN SECUNDARIA, QUE INCLUYE MECANISMO AUTOMÁTICO DE APERTURA EN DEPRESIÓN Y CIERRE EN SOBREPRESIÓN, UBICADA EN LUGAR REGISTRABLE, CÁMARA O FALSO TECHO CON REJILLA DE VENTILACIÓN, CONEXIÓN EN DIÁMETRO 70-110 MM. Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA INCORPORADA, CON DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA BBA, MARCA DE CALIDAD RAL Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD PA-I 3636. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,177	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	7,64	
ATC00400	0,009	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,39	
U25FH110	1,000	Ud	Válv. aireación s.d. MAXIVENT 110	19,78	19,78	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
			Mano de obra			8,03
			Materiales			23,16
			Suma la partida			31,19
			Costes indirectos		7,00%	2,18
			TOTAL PARTIDA			33,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.01.14		u	**Cazoleta Sifónica de PVC con rejilla de fundición**			
			CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC DE 160 MM DE DIÁMETRO, SALIDA DE 110 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO REJILLA DE FUNDICIÓN C,AUTOLIMPIANTE, INCLUSO SELLADO DE UNIONES, PASO DE FORJADOS PEQUEÑO MATERIAL PARA RECIBIDO, CONEXIONADO A RED GENERAL, COLOCACIÓN, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,218	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	9,41	
TO01900	0,400	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	8,84	
SS00200	1,000	u	CAZOLETA SIFÓNICA PVC DIÁM. 160 mm	15,09	15,09	
SW00500	1,000	u	REJILLA DE FUNDICION DE DIÁM. 150 mm	5,50	5,50	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			18,25
			Materiales			23,43
			Suma la partida			41,68
			Costes indirectos		7,00%	2,92
			TOTAL PARTIDA			44,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.01.15		Ud	Sumidero sifónico con salida de 110 mm SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO SIFÓNICO DE TAPA CUADRADA, DE SALIDA VERTICAL DE 110 MM CON REJILLA DE HIERRO FUNDIDO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA,PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	12,95	
PFSUS5	1,000	Ud	Sumidero sifónico salida 110 mm	12,01	12,01	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
			Mano de obra			12,95
			Materiales			14,01
			Suma la partida			26,96
			Costes indirectos		7,00%	1,89
			TOTAL PARTIDA			28,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.01.01.16		m	Canal + rejilla ac. inox. de 130x64 mm SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PEATONAL CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE, CON ALTURA REDUCIDA DE 64 MM, ANCHO DE 130 MM Y LARGO DE 500MM. UD. DE REJILLA DE AC. INOXIDABLE ENTRAMADA, CON CLASE DE CARGA B-125, SEGÚN NORMA EN-1433 . SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA MEDIANTE 2 TORNILLOS POR ML. INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETA Y CONEXIÓN A LA RED DE PLUVIALES, INCLUIDO SISTEMA DE FIJACIÓN MEDIANTE TORNILLOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE COLOCACIÓN, Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MODELO S-322 DE JINTEM. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO02100	0,200	h	OFICIAL 1ª	22,11	4,42	
TA00100	0,200	h	AYUDANTE	21,21	4,24	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
S-322	1,000	m	Rejilla + canal 130x64 mm	31,82	31,82	
			Mano de obra			8,66
			Materiales			39,12
			Suma la partida			47,78
			Costes indirectos		7,00%	3,34
			TOTAL PARTIDA			51,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

07.01.01.17		m	Canalón en cubierta para conexion a bajante PVC CANALÓN DE PVC EN CUBIERTA PARA CONEXION A BAJANTE, DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, SOPORTACIÓN, CON UNIÓN ENCOLADA, PARA AGUAS PLUVIALES Y FECALES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
WW00300	2,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,15	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00400	0,110	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	4,77	
ISCPC21	1,000	m	Canalón en cubierta para conexion a bajante PVC	3,62	3,62	
			Mano de obra			4,77
			Materiales			6,77
			Suma la partida			11,54
			Costes indirectos		7,00%	0,81
			TOTAL PARTIDA			12,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 07.01.02 REDES ENTERRADAS

07.01.02.01 Ud **Arqueta de paso de 51 x 51 cm. prefabricada hormi tapa hormigón**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO DE 51 X 51 CM. Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIA, REALIZADA EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 205 CM. DE ESPESOR , FORMADA POR
ARQUETA DE FONDO DE 30 CM Y CON FORMACIÓN DE PENDIENTES Y MARCOS DE 20CM HASTA ALCANCEZ ALTURA, SOBRE HORMIGON DE LIMPIEZA DE 10CM, SELLADO CON TUBO MEDIANTE SELLANTE ESPACIAL DEFORMACIÓN E IMPERMEABLE, TAPA DE HORMIGÓN ARMADO INLCUSO SOLERIA SEGÚN TERMINACIÓN DE PLANTA, CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L 50.5 Y CONEXIÓN DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, INCLUSO P.P. DE DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE HORMIGÓN Y PASO DE VIGAS U OTROS ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN,.
,EXCAVACIÓN DE ARQUETA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO O DENTRO DEL PROPIO SOLAR, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

08PAUX005	0,102	m3	Hormigon HM-20 con cemento PA-35	41,01	4,18
PZ8500	0,300	m2	Tapa de hormigón armado con cerco galvanizado	14,15	4,25
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	43,16
TP00200	1,644	h	PEON ORDINARIO	21,05	34,61
08ARQUETA50X5	1,000	Ud	Arqueta prefabrica51x51 de 20cm de hormigon en masa	100,00	100,00

Mano de obra		78,84
Maquinaria		0,98
Materiales		6,38
Otros		100,00
Suma la partida		186,20
Costes indirectos	7,00%	13,03
TOTAL PARTIDA		199,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

07.01.02.02 Ud **Arqueta de paso de 100 x 100 cm prefabricada hormi tapa hormigón**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO DE 100 X 100 CM. Y 1.60 M. DE PROFUNDIDAD MEDIA, REALIZADA EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 205 CM. DE ESPESOR , FORMADA POR
ARQUETA DE FONDO DE 30 CM Y CON FORMACIÓN DE PENDIENTES Y MARCOS DE 20CM HASTA ALCANCEZ ALTURA, SOBRE HORMIGON DE LIMPIEZA DE 10CM, SELLADO CON TUBO MEDIANTE SELLANTE ESPACIAL DEFORMACIÓN E IMPERMEABLE, TAPA DE HORMIGÓN ARMADO INLCUSO SOLERIA SEGÚN TERMINACIÓN DE PLANTA, CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L 50.5 Y CONEXIÓN DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, INCLUSO P.P. DE DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE HORMIGÓN Y PASO DE VIGAS U OTROS ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN,.
,EXCAVACIÓN DE ARQUETA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO O DENTRO DEL PROPIO SOLAR, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

08PAUX005	0,217	m3	Hormigon HM-20 con cemento PA-35	41,01	8,90
PZ8500	1,210	m2	Tapa de hormigón armado con cerco galvanizado	14,15	17,12
ATC00100	2,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	86,32
TP00200	4,162	h	PEON ORDINARIO	21,05	87,61
08ARQUETA100	1,000	Ud	Arqueta prefabrica 100x100 de 20cm de hormigon en masa	150,00	150,00

Mano de obra		176,22
Maquinaria		2,08
Materiales		21,66
Otros		150,00
Suma la partida		349,95
Costes indirectos	7,00%	24,50
TOTAL PARTIDA		374,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.02.03		m	Colector enterrado de 125 mm. UNE-EN-1401-1. UD. COLECTOR ENTERRADO DE 125 MM.DE DIÁMETRO EXTERIOR, REALIZADO EN P.V.C., SEGÚN UNE-EN-1401-1, CON MARCADO UD, PARA AGUAS PLUVIALES Y FECALES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL INCLUSO P.P. DE DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE HORMIGÓN Y PASO DE VIGAS U OTROS ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN,,EXCAVACIÓN DE ZANJA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO O DENTRO DEL PROPIO SOLAR, DE MANQUITOS DE UNIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.			
PFCPE4	1,000	m	Colector 125mm P.V.C. UNE-EN-1401-1. UD.	5,31	5,31	
WW00300	1,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
ATC00400	0,110	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	4,77	
TP00100	0,132	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	2,78	
MR00200	0,320	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	1,09	
MK00100	0,205	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	5,95	
AA00200	1,480	m3	ARENA FINA	5,88	8,70	
ME00400	0,428	h	RETROEXCAVADORA	39,66	16,97	
ME00300	0,205	h	PALA CARGADORA	27,06	5,55	
			Mano de obra			7,55
			Maquinaria			29,56
			Materiales			15,70
			Suma la partida			52,81
			Costes indirectos		7,00%	3,70
			TOTAL PARTIDA			56,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.02.04		m	Colector enterrado de 160 mm. UNE-EN-1401-1. UD. COLECTOR ENTERRADO DE 160 MMDE DIÁMETRO EXTERIOR, REALIZADO EN P.V.C., SEGÚN UNE-EN-1401-1, CON MARCADO UD, PARA AGUAS PLUVIALES Y FECALES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL INCLUSO P.P. DE DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE HORMIGÓN Y PASO DE VIGAS U OTROS ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN,,EXCAVACIÓN DE ZANJA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO O DENTRO DEL PROPIO SOLAR, DE MANQUITOS DE UNIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.			
PFCPE5	1,000	m	Colector 160 mm P.V.C. UNE-EN-1401-1. UD.	9,65	9,65	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,20	
TP00100	0,132	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	2,78	
MR00200	0,320	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	1,09	
MK00100	0,205	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	5,95	
AA00200	1,480	m3	ARENA FINA	5,88	8,70	
ME00400	0,428	h	RETROEXCAVADORA	39,66	16,97	
ME00300	0,205	h	PALA CARGADORA	27,06	5,55	
			Mano de obra			7,98
			Maquinaria			29,56
			Materiales			20,27
			Suma la partida			57,81
			Costes indirectos		7,00%	4,05
			TOTAL PARTIDA			61,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.02.05		Ud	Sumidero sifónico 200 mm. tapa arqueta			
			SUMIDERO SIFÓNICO 200 MM. TAPA CUADRADA, DE SALIDA VERTICAL CON REJILLA DE HIERRO FUNDIDO, PARA INSTALACIÓN EN TAPA DE ARQUETA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
PFSUS3	1,000	Ud	Sumidero sifónico 200 mm. cuadrado fundición.	10,73	10,73	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	12,95	
			Mano de obra			12,95
			Materiales			12,73
			Suma la partida			25,68
			Costes indirectos		7,00%	1,80
			TOTAL PARTIDA			27,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

APARTADO 07.01.03 DESAGÜE DE APARATOS

07.01.03.01		Ud	Desagüe Inodoro con manguetón PP 110 mm			
			UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE DE INODORO FORMADO POR MANGUETÓN EN POLIPROPILENO MULTICAPA POLO KAL-NG DE ABN O EQUIVALENTE DE 110 MM HASTA BAJANTE, INCLUSO CONEXIONES, CONTRATUBO, UNIONES CON PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,060	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,59	
ATC00400	0,161	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,97	
IF227090B	1,000	m	MANGUETON 110 PP INSONORIZADO.	12,79	12,79	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
TUBSANPVC110	4,000	ml	Tubería PP INSONORIZADO. 110 mm	1,07	4,28	
			Mano de obra			9,56
			Materiales			18,53
			Suma la partida			28,09
			Costes indirectos		7,00%	1,97
			TOTAL PARTIDA			30,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.03.02		Ud	Desagüe Urinario Pared con sifon individual de 50 mm UD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE DE URINARIO MURAL O DE PARED CON SIFÓN INDIVIDUAL FORMADO POR TUBO Y SIFÓN DE POLIPROPÌLENO MULTICAPA POLO KAL-NG DE ABN O EQUIVALENTE DE 50 MM DE DIÁMETRO, INSTALADO DESDE LA VÁLVULA HASTA EL MANGUETÓN O CANALIZACIÓN DE DERIVACIÓN, INCLUSO CONEXIONES, CONTRATUBO, UNIONES CON PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	8,63	
TO01900	0,450	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	9,95	
IF25200	1,000	u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIAN. 53 mm	1,58	1,58	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
TUBE.PP.HT.50	4,000	ml	Tubería evacuación PP 50 mm.	1,39	5,56	
			Mano de obra			18,58
			Materiales			9,06
			Suma la partida			27,64
			Costes indirectos		7,00%	1,93
			TOTAL PARTIDA			29,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.03.03		Ud	Desagüe Lavabo en PP 40mm con sifón individual inox. UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL ACERO INOXIDABLE 1 1/4", VÁLVULA DE DESAGÜE INOX, CHAPA DE INOX DE 70MM, TAPÓN, CADENA, ANILLA Y TUBO DE POLIPROÌLENO MULTICAPA DE 32 MM POLO KAL-NG DE ABN O EQUIVALENTE HASTA BOTE SIFÓNICO O CONEXIÓN CON RAMAL COLECTOR. INCLUSO CONEXIONES, CONTRATUBO, UNIONES CON PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	8,66	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
SIFON 40 2	1,000	u	Sifón 11/4",con válvula INOX, D=70mm, tapón y cadena	26,75	26,75	
TUBE.PP.HT.40	4,000	ml	Tubería evacuación PP 40 mm.	0,83	3,32	
			Mano de obra			8,66
			Materiales			31,99
			Suma la partida			40,65
			Costes indirectos		7,00%	2,85
			TOTAL PARTIDA			43,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.03.04		Ud	Desagüe Vertedero con manguetón PP 90 mm UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE DE VERTEDERO FORMADO POR MANGUETÓN EN POLIPROPILENO MULTICAPA POLO KAL-NG DE ABN O EQUIVALENTE DE 110 MM, INCLUSO CONEXIONES, CONTRATUBO, UNIONES CON PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,060	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,59	
ATC00400	0,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	17,33	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
TUBSANPVC110	4,000	ml	Tubería PP INSONORIZADO. 110 mm	1,07	4,28	
			Mano de obra			19,92
			Materiales			5,74
			Suma la partida			25,66
			Costes indirectos		7,00%	1,80
			TOTAL PARTIDA			27,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.03.05		Ud	Desagüe Fuente en PP 40 mm con sifón individual UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE DE FUENTE FORMADO POR TUBO Y SIFÓN DE POLIPROÌLENO INSONORIZADO DE 40 MM POLO KAL-NG DE ABN O EQUIVALENTE, INSTALADO DESDE LA VÁLVULA HASTA EL MANGUETÓN O CANALIZACIÓN DE DERIVACIÓN. PRESENTA BOTELLA EXTENSIBLE, SALIDA HORIZONTAL, RACOR Y TOMA PARA ELECTRODOMÉSTICO. INCLUSO CONEXIONES, CONTRATUBO, UNIONES CON PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	0,159	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,89	
SIFONPP40S70	1,000	u	Sifón botella individual S70 40 mm.	1,02	1,02	
TUBE.PP.HT.40	3,500	ml	Tubería evacuación PP 40 mm.	0,83	2,91	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			6,89
			Materiales			5,85
			Suma la partida			12,74
			Costes indirectos		7,00%	0,89
			TOTAL PARTIDA			13,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 07.01.04 BOMBEO

07.01.04.01 ud **Conjunto de accesorios para bomba de achique**

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE ACCESORIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA BOMBA DE ACHIQUE, FORMADO POR CUADRO ELÉCTRICO DOTADO DE LOS ELEMENTOS DE MANDO, PROTECCIÓN Y MANIOBRA DE LAS BOMBAS ELÉCTRICAS, SONDA DE NIVEL (10 M DE CABLE), ELEMENTOS DE ANCLAJE DE LAS BOMBAS, CONEXIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y OTROS OFICIOS NECESARIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

ATC00400	1,448	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	62,73	
ATC00100	0,207	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	8,93	
CUAD_EL	1,000	u	Cuadro eléctrico	134,41	134,41	
SONDA_N	3,000	u	Sonda de nivel (10 m cable)	132,19	396,57	
WW00300	50,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	23,00	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	50,00	
			Mano de obra			71,66
			Materiales			603,98
			Suma la partida			675,64
			Costes indirectos		7,00%	47,29
			TOTAL PARTIDA			722,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.01.04.02 Ud **Pozo bombeo 1.00 x 1.00 m. x 2.00 m. hormigón ventilado**

POZO DE BOMBEO DE 1 X 1 M. Y 20 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE 30 CM. DE ESPESOR; Y MUROS DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE 30 CM. DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CODOS DE ENTRADA Y SALIDA DE P.V.C. LOSA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE 30 CM. DE CANTO Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L 50.5 INCLUSO EXCAVACIÓN RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO INTERIOR Y EXTERIOR; INCLUSO TUBERÍA HASTA 10M DE PVC DE DIÁMETRO 75MM PARA VENTILACIÓN; CONSTRUIDO DETALLE RECOGIDO EN PLANOS.
MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

08PAUX039	0,800	m3	Mortero de cemento PA 350 y are	37,60	30,08	
PZ8500	1,000	m2	Tapa de hormigón armado con cerco galvanizado	14,15	14,15	
PAUX100	6,500	m3	Hormigón HA-25/P/20/I, suministrado	29,77	193,51	
PZ4060	954,850	kg	Acero B-500s	0,16	152,78	
WW00300	100,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	46,00	
MK00100	4,150	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	120,43	
ME00400	3,150	h	RETROEXCAVADORA	39,66	124,93	
ATC00100	15,350	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	662,51	
TP00200	3,150	h	PEON ORDINARIO	21,05	66,31	
PFCPI211	10,000	m	Colector colgado de 75 mm. EN-1451	2,78	27,80	
			Mano de obra			745,66
			Maquinaria			245,36
			Materiales			447,48
			Suma la partida			1.438,50
			Costes indirectos		7,00%	100,70
			TOTAL PARTIDA			1.539,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.04.03		Ud	Arqueta 63x63 cm. colgada poliester ARQUETA COLGADA DE FIBRA DE POLIESTER REFORZADA DE 63 X 63 CM. Y ADECUADA EN DE PROFUNDIDAD, CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA, INCLUSO CONEXIONES CON COLECTORES DE ENTRADA Y SALIDA, ELEMENTOS METÁLICOS DE CUELGUE,ACCESORIOS Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; . MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
PFASC1	1,000	Ud	Arqueta 63x 63x 63 colgada poliester	111,30	111,30	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
TO01900	2,500	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	55,28	
TO02100	1,000	h	OFICIAL 1ª	22,11	22,11	
TP00200	0,500	h	PEON ORDINARIO	21,05	10,53	
			Mano de obra			87,92
			Materiales			125,50
			Suma la partida			213,42
			Costes indirectos		7,00%	14,94
			TOTAL PARTIDA			228,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.01.04.04		ud	Bomba sumergible control+VF N80-2400 Concertor FLYGT UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE ,BOMBA CON VARIADOR DE FRECUENCIA, CONCERTOR N80-2400 DE FLYGT O EQUIVALENTE, CON MOTOR N6020.181 18-08 1- AZ-W, POTENCIA 2400 W, DIAMETRO DE PASO A DESCARGA DE 80MM, DIAMETRO DE ENTRADA 100MM, VARIADOR DE VELOCIDAD DE 800-2124RPM, 400V, MODULO MODBUS PARA CONEXION AL SGC, CAPAZ DE AJUSTARSE CON PRECISIÓN EL PUNTO ADECUADO SIN NECESIDAD DE CAMBIAR EL IMPULSOR, TECNOLOGIA AUTOLIMPIABLE, OPTIMIZACION DE ENERGIA, MOTOR EFICIENCIA PREMIEUM IE4 DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INDICADAS EN EL CORRESPONDIENTE ANEXO DE CÁLCULO, SISTEMA DE GESTION CONCERTOR: • PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA • DETECCIÓN DE ATASCOS DE LA BOMBA • LIMPIEZA DE LA BOMBA • ARRANQUE SUAVE • POTENCIA SUAVE • ROTACIÓN SIEMPRE CORRECTA • E/S DE ALARMA-SUMA DE LA BOMBA • CAMBIO DEL RENDIMIENTO DE LA BOMBA, DST HERRAMIENTA DE SERVICIO CAPACIDAD PARA INTEGRARSE CON OTRAS BOMBAS DE LA MISMA SEROA, PROTECCIOPNES ACTIVAS ELECTRICAS Y DE CONTORL, INCLUIDO CUADRO DE ALIMENTACIÓN Y MANIOBRA,SONDAL DE NIVEL Y ANCLAJES AL ARQUERTÓN.VÁLVULA DE RETENCIÓN Y DE COMPUERTA. INCLUSO CONEXIONES HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y DE CONTROL, ACCESORIOS, VALVULERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y OTROS OFICIOS NECESARIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	1,773	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	76,81	
ATC00100	0,443	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	19,12	
WW00300	50,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	23,00	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	50,00	
08CAVRB32	1,000	Ud	Válvula de retención DN 80 mm. clapeta oscilante.	159,06	159,06	
08CAVCB09	1,000	Ud	Válvula de compuerta de 3" diáme	198,30	198,30	
PFLYGTN802400	1,000	Ud	Bomba sumergible control+VF N80-2400 Concertor FLYGT	1.112,96	1.112,96	
			Mano de obra			225,89
			Materiales			1.413,36
			Suma la partida			1.639,25
			Costes indirectos		7,00%	114,75
			TOTAL PARTIDA			1.754,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.04.05		Ml	.Tubería de acero negro 2"			
			ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 2" DE ACERO NEGRO ESTIRADO SIN SOLDADURAS DIN2440, INCLUIDAS ACCESORIOS, UNIONES, CODOS, BRIDAS, ETC. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SUSTENTACIÓN, INSTALADO CON LAS DISTANCIAS DEFINIDAS POR FABRICANTE SOBRE SISTEMA INDUSTRIAL MI DE SOPORTACIÓN DE TUBERÍAS A DIFERENTES SOPORTES CON ABRAZADERAS ISOFÓNICAS MPN-RC DE HILTI O EQUIVALENTE INCLUIDO; DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN Y PINTURA, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN RITE Y LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,133	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	5,74	
ATC00400	0,284	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	12,30	
TUBERIAC2¶	1,000	Ml	Tubería acero negro 2"	8,04	8,04	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
			Mano de obra			18,04
			Materiales			14,42
			Suma la partida			32,46
			Costes indirectos		7,00%	2,27
			TOTAL PARTIDA			34,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.04.06		Ud	Válvula de esfera de 2" diámet			
			VÁLVULA DE ESFERA DE 2" DIÁMETRO DE UNIONES ROS CADAS, CONSTRUIDA CON FUNDICIÓN DE HIERRO PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 16 KG/CM2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, INSTALADA SEGÚN R.I.T.E, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
P30124	1,000	Ud	Valvula esfera 50 mm.(2")d.16Kg/cm2.120Gºrosc	12,71	12,71	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
ATC00400	0,222	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,62	
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
			Mano de obra			10,57
			Materiales			17,17
			Suma la partida			27,74
			Costes indirectos		7,00%	1,94
			TOTAL PARTIDA			29,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.04.07		Ud	Válvula de retención DN 50 mm. clapeta oscilante. VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 50 MM. (2 "), DE CLAPETA OSCILANTE, PN 16, ROSCADA, INCLUSO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PDVRB30	1,000	Ud	Válvula de retención DN-50 clapeta oscilante. roscada.	16,77	16,77	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	15,00	
ATC00400	0,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	25,99	
			Mano de obra			25,99
			Materiales			40,97
			Suma la partida			66,96
			Costes indirectos		7,00%	4,69
			TOTAL PARTIDA			71,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.02 FONTANERÍA

APARTADO 07.02.01 ACOMETIDA

07.02.01.01		u	CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE ABASTECIMIENTO DE AGUAS DIÁM. 125 CONEXIÓN EN LOS PUNTOS INDICADOS EN PLANOS A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA INTERIOR EXISTENTE , EN CANALIZACIÓN DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 125 MM INCLUSO ARQUETA DE REGISTRO PARA LLAVE DE CORTE INSTALADA EN CANALIZACIÓN DE DIÁMETRO 110 MM, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ,P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y PIEZAS ESPECIALES INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN EN TIERRAS CON MEDIOS MANUALES, RELLENO, COMPACTADO Y POSTERIOR REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE. ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
MS00105	0,600	h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,63	1,58	
TP00100	8,750	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	184,19	
TO01900	3,250	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	71,86	
MK00100	0,125	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	3,63	
ME00300	0,050	h	PALA CARGADORA	27,06	1,35	
MC00100	1,050	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	7,20	7,56	
MB00100	1,150	h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	3,06	3,52	
CH04120	0,200	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	66,00	13,20	
MR00200	1,100	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	3,75	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
US11009.2	1,000	u	ACOMETIDA POLIETILENO PE 100 DE 110MM	6,54	6,54	
US20500	1,000	u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	24,52	24,52	
IF92962	5,000	m	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 110x2,4 mm	6,54	32,70	
US20103	1,000	u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 mm I/C. MAN.	136,87	136,87	
			Mano de obra			256,05
			Maquinaria			21,39
			Materiales			214,75
			Suma la partida			492,19
			Costes indirectos		7,00%	34,45
			TOTAL PARTIDA			526,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.01.02		u	ARQUETA DE 51X51 cm Y 1 m DE PROFUNDIDAD ARQUETA DE 51X51 CM Y 1 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADA POR: SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA CONFORMACIÓN DE PENDIENTES, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, TAPA DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L 50.5 Y CONEXIÓN DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, INCLUSO EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.			
ATC00100	2,670	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	115,24	
TP00100	2,500	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	52,63	
AGM00500	0,094	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	5,34	
CH04120	0,108	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	66,00	7,13	
FL01300	0,176	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	44,05	7,75	
SA00600	2,050	m	CERCO ARQUETA PNL-50,5	4,00	8,20	
SA00700	0,360	m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	23,07	8,31	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
			Mano de obra			167,87
			Materiales			43,19
			Suma la partida			211,06
			Costes indirectos		7,00%	14,77
			TOTAL PARTIDA			225,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.02.01.03		m	COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 125, mm JUNTA AUT. CONDUCCIÓN DE FUNDICIÓN DUCTIL DE DIÁMETRO 125 MM INTERIOR, CEMENTADA INTERIORMENTE, CON JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE, INCLUSO P.P. DE PRUEBA EN ZANJA A PRESIÓN NORMALIZADA, EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
TO01900	0,080	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1,77	
ME00400	0,080	h	RETROEXCAVADORA	39,66	3,17	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
US10109N	1,010	m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 125 mm	15,53	15,69	
			Mano de obra			1,77
			Maquinaria			3,17
			Materiales			16,69
			Suma la partida			21,63
			Costes indirectos		7,00%	1,51
			TOTAL PARTIDA			23,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

07.02.01.04		m	Tubería DN-125 polietileno PE-100, uso alimen. PN-16 TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-110, DN-125, PN-16, DE 125 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, SEGÚN UNE-EN-12201, CON CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, APTA PARA USO ALIMENTARIO, CON PRESIÓN DE TRABAJO 1'6 MPA A 20 °C, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ACOPLAMIENTOS, MATERIAL COMPLEMEN TARIO Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
PCTPA79	1,000	m	Tubería DN-125 polietileno PE-100, uso alimen. PN-16	6,50	6,50	
WW00300	1,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	0,800	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,80	
TO01900	0,060	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1,33	
			Mano de obra			1,33
			Materiales			7,99
			Suma la partida			9,32
			Costes indirectos		7,00%	0,65
			TOTAL PARTIDA			9,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.01.05		Ud	**Llave de paso de bola con arqueta y tapa**			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE BOLA INSTALADA EN EN INTERIOR DE ARQUETA CON TAPA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,826	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	35,65	
ATC00400	0,772	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	33,44	
YAVEPASBOL	1,000	Ud	Llave de paso de bola	7,86	7,86	
WW00400	7,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	7,00	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
			Mano de obra			69,09
			Materiales			16,70
			Suma la partida			85,79
			Costes indirectos		7,00%	6,01
			TOTAL PARTIDA			91,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.01.06		Ud	**Hornacina para contador general de DN-50 y DN-65**			
			HORNACINA PARA CONTADOR GENERAL DE AGUA DE DN-50 Y DN-65, DE DIMENSIONES 2,1 (L) X 0.7 (B) X 0.7 M (H). INCLUSO TUBO FUNDA DE 200 MM.,INCLUSO LLAVES DE COMPUERTA, FILTRO, GRIFO DE COMPROBACIÓN, TRANQUILIZADOR, VÁLVULA ANTIRRETORNO, MANGUITOS, PASAMUROS, NICHO NECESARIO DE LAS DIMENSIONES ADECUADAS PARA CONTENER LOS ELEMENTOS NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGUN CTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
PCFA08	1,000	Ud	Hornacina para contador general de DN-65 o mayor	202,00	202,00	
WW00300	18,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	8,28	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
ATC00100	0,412	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	17,78	
ATC00400	1,159	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	50,21	
FILTRO212	1,000	u	Filtro colador	18,70	18,70	
VCOMP212	3,000	u	Válvula de compuerta	20,33	60,99	
VRET212	1,000	u	Válvula de retención	45,28	45,28	
IF12200	1,000	u	GRIFO COMPROBACION MIRILLA	52,09	52,09	
			Mano de obra			67,99
			Materiales			397,34
			Suma la partida			465,33
			Costes indirectos		7,00%	32,57
			TOTAL PARTIDA			497,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.01.07		Ud	Contador DN-65, A.F. Impulsos CONTADOR GENERAL DE AGUA, DN-65 MM. WOLTMANN PARA AGUA FRÍA (40 °C), CON EMISOR DE IMPULSOS, CAUDAL NOMINAL 75.0 M3/H. CAUDAL MÁXIMO 120 M3/H. Y CAUDAL MÍNIMO 1.25 M3/H., INCLUSO LLAVES DE CORTE DE MARIPOSA, VÁLVULA DE RETENCIÓN, DERIVACIÓN PARA COMPROBACIÓN CON TAPÓN PRECINTABLE, MANGUITOS PASAMUROS, Y P.P. DE CONTRABRIDAS, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PCCAFI07	1,000	Ud	Contador agua fría DN-65 bridas. Woltmann. Impulsos.	369,08	369,08	
08CAVMB01	2,000	Ud	Válvula DN 65 mm.(2 1/2") de ma	128,65	257,30	
08CAVRB01	1,000	Ud	Válvula de retención DN-65 mm. PN16 doble compuerta, bridas.	127,67	127,67	
WW00300	50,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	23,00	
WW00400	30,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	30,00	
TO02100	4,900	h	OFICIAL 1ª	22,11	108,34	
			Mano de obra			342,27
			Materiales			573,11
			Suma la partida			915,39
			Costes indirectos		7,00%	64,08
			TOTAL PARTIDA			979,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.01.08		Ud	Unidad de Telelectura TOMA EXTERIOR EJECUTADA EN PIEZA DE PVC DE 10X10 CM; SEGÚN MODELO DE LA COMPAÑIA SUMINSTRADORA; ALOJADO EN FACHADA, CANALIZACION DE TUBO DE DIAMETRO 32MM CON CABLE TELEFONICO DE 6 HILOS CATEGORIA 3 HASTA 60 METROS , DESDE RECINTO DE CENTRALIZACIONES DE CONTADORES DE AGUA HASTA FACHADA CON CAJA MODELO COMPAÑIA SUMINSTRADORA EN EL EXTERIOR, BASE DE ENFUCHE ESTANCO CON TOMA TELEFONICA EN EL INTERIOR, INCLUSO CONEXIONADO CON LECTOR DIGITAL DE CONTADORES, P.P. DE MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
08KACT002	1,000	Ud	Caja terminal y roseta, para con	10,54	10,54	
08KAPAI01	60,000	m	Par de acometida interior CAT-3.	0,27	16,20	
08ECCD02	2,000	Ud	Caja conexiones empotrar 100x100x40 tapa tornillos	5,79	11,58	
08ETPC04	60,000	m	Canalización de diámetro M32, corrugado	2,28	136,80	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,40	
TO01800	0,050	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,11	
ATC00100	0,350	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	15,11	
			Mano de obra			116,21
			Materiales			75,51
			Suma la partida			191,74
			Costes indirectos		7,00%	13,42
			TOTAL PARTIDA			205,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.01.09		Ud	Juego de llaves para 2 1/2"			
			JUEGO DE LLAVES PARA CONTADOR DN-65, HOMOLOGADO POR COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, COMPUESTO POR LLAVE DE CORTE DE ENTRADA, VÁLVULA DE RETENCIÓN, LLAVE DE CORTE DE SALIDA, MANGUITOS FLEXIBLES DE UNIÓN A CONTADOR Y T DE DERIVACIÓN CON TAPÓN PARA VERIFICACIÓN, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
P30038	2,000	Ud	Válvula mariposa 2 1/2" (65 mm.) diámetro, bridas.	19,17	38,34	
P30024	1,000	Ud	Válvula de retención DN-65 PN16 doble compuerta, bridas.	18,19	18,19	
P16701	1,000	Ud	Manguito antivib. DN 65 (2 1/2")	17,13	17,13	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	15,00	
TO01900	0,700	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	15,48	
TA00200	0,450	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	9,54	
			Mano de obra			25,02
			Materiales			95,56
			Suma la partida			120,58
			Costes indirectos		7,00%	8,44
			TOTAL PARTIDA			129,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.01.10		Ud	Sistema de filtración mediante filtros autolimpiantes 40m³/h			
			UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE FILTRADO EN CONTINUO, AUTOMATICO POR DIFERENCIA DE PRESIÓN, PETICIÓN O TIEMPO, MEDIANTE FILTRO AUTOLIMPIANTE DOTADO DE PREFILTRACIÓN CENTRÍFUGA, MARCA CILLIT, MULTIPUR AP BIO O EQUIVALENTE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CERTIFICADO 140/2003 CERTIFICADO DVGW PRESIÓN: MÍN. 2,5 BAR. MAX 10 BAR CAUDAL MÁXIMO: 40 M³/H TAMIZ DE LA MALLA 50 MICRÓMETROS MALLA DE ACERO INOXIDABLE CON BAÑO DE PLATA LAVADO EN DOS FASES, CONTRALAVADO Y ENJUAGUE, EL LAVADO NO INTERRUMPE EL FLUJO DE AGUA AL SERVICIO CONEXIÓN: DIÁMETRO 3" CONEXION ELECTRICA 50W MONOFASICA INCLUIDO VALVULERÍA NECESARIA, SISTEMA DE DESAGÜE, TUBERÍAS DE CONEXIONADO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00200	0,042	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,79	
ATC00400	0,821	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	35,57	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	15,00	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
FILT.40	1,000	Ud	Sistema de filtrado en continuo con prefiltro 40 m³/h	667,77	667,77	
			Mano de obra			37,36
			Materiales			687,37
			Suma la partida			724,73
			Costes indirectos		7,00%	50,73
			TOTAL PARTIDA			775,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 07.02.02 SALA DE AGUA CONSUMO						
07.02.02.01		Ud	Depósito de agua 10.000 l. PRFV diam. 2.05x3.20 (2.25 m altura) DEPÓSITO PARA AGUA POTABLE DE 10.000 L. CILÍNDRICO PARA MONTAJE SUPERFICIAL APOYADO SOBRE SOLERA, DE 2.05 M DE DIÁMETRO Y 3.20 M DE LONGITUD TOTAL, CON UNA ALTURA DE 2.25 M, CONSTRUIDO EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DOTADO DE BOCA DE HOMBRE SUPERIOR PARA LIMPIEZA, INCLUSO TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU UBICACIÓN DEFINITIVA, TUBULADURAS DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE Y DESAGÜE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PCDA18	1,000	Ud	Depósito de agua 10.000 l. PRFV diam. 2.05x3.20 (2.25 m altura)	1.592,21	1.592,21	
WW00300	90,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	41,40	
WW00400	45,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	45,00	
ATC00400	3,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	138,62	

Mano de obra		138,62
Materiales		1.678,61
Suma la partida		1.817,23
Costes indirectos	7,00%	127,21
TOTAL PARTIDA		1.944,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.02		ud	Grupo de presión AF 31 m3/h 35 mca Variador en 3 bombas UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO DE PRESIÓN AP MATRIX 18-4-3 SM VV O EQUIVALENTE GRUPO DE PRESIÓN AGUA FRÍA Y FLUXORES: 31 M3/H 35 MCA VARIADOR EN 3 BOMBAS, 2+1 RESERVA. Y CALDERÍN DE 300 LITROS .TIPO MULTICELULAR HORIZONTAL DE ASPIRACIÓN AXIAL, CON UNA POTENCIA UNITARIA POR BOMBA DE 3 KW, CUERPO DE BOMBA, SOPORTE, IMPULSOR, CAMISA EXTERNA Y EJE EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, CIERRE MECÁMICO CERÁMICA/C/EPDM. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR ASÍNCRONO, DE 2 POLOS, AISLAMIENTO CLASE F, EFICIENCIA IE3 , PROTECCIÓN IP 55, PARA ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA A 400 V 50 HZ . BANCADA DE INERCIA COLOCADA SOBRE AMORTIGUADORES ACÚSTICOS, PARA BOMBAS Y CUADRO ELÉCTRICO; VÁLVULAS ANTIRRETORNO Y DE AISLAMIENTO MONTADAS EN IMPULSIÓN DE BOMBAS, COLECTOR DE IMPULSIÓN FABRICADO EN ACERO 3" ; CONECTORES FLEXIBLES EN LAS CONDUCCIONES QUE SALEN DE LAS BOMBAS Y PUNTO FIJO A CONTINUACIÓN DE ESTOS, MANÓMETRO; PRESOSTATO DE EMERGENCIA CON VÁLVULA DE AISLAMIENTO. CUADRO ELÉCTRICO DE FUERZA Y CONTROL,PARA OPERACIÓN TOTALMENTE AUTOMÁTICA DEL GRUPO, CON CONVERTIDOR DE FRECUENCIA, INTEGRADO EN UNA ESTRUCTURA DE ARMARIO DE CHAPA DE ACERO, SOBRE SOPORTE METÁLICO FIJADO A LA BANCADA (U OPCIONAL FIJACIÓN A LA PARED) • MICROPROCESADOR, PARA GESTIÓN AUTOMÁTICA INTEGRAL DEL GRUPO CON ALTERNANCIA ENTRE TODAS LAS BOMBAS, INCORPORADO.• DISPLAY DIGITAL Y TECLADO DE PROGRAMACIÓN. • FILTRO EMC INTEGRADO. • DOBLE JUEGO DE CONTACTORES DE FUERZA. • GUARDAMOTORES DE PROTECCIÓN PARA CADA BOMBA. • SELECTOR MANUAL-0-AUTOMÁTICO. INTERRUPTOR GENERAL DE CORTE EN CARGA. • PILOTOS DE PRESENCIA DE TENSIÓN,BOMBA EN MARCHA,DISPARO TÉRMICO Y BAJO NIVEL RESERVA DE AGUA. • SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO DE EMERGENCIA MEDIANTE PRESOSTATO TOTALMENTE INDEPENDIENTE DEL CONVERTIDOR DE FRECUENCIA. • TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 4-20 MA.LÍNEAS DE FUERZA A MOTORES Y MANDO DE PRESOSTATOS. • REGULADOR DE NIVEL PARA PROTECCIÓN CONTRA TRABAJO EN SECO MODELO KMS1 10A -3M INCLUIDO. • DISPONIBLE EN TENSIONES 110-600VCA (VERSIÓN OPCIONAL BAJO DEMANDA). • INTERFAZ RS-485 INTEGRADA PARA FÁCIL CONTROL POR BUS DE COMUNICACIONES. CON LOS MÓDULOS OPCIONALES SE PUEDEN CONECTAR VARIADOS SISTEMAS DE BUS DE CAMPO INCLUIDOS CANOPEN, DEVICENET Y PROFIBUS DP. • FUNCIONALIDAD PLC INTEGRADA BASADA EN IEC61131-3, EL CLIENTE PUEDE CONSTRUIR SU PROPIA LÓGICA DE CONTROL EN EL CONVERTIDOR, LO QUE PERMITE UN SOFTWARE PERSONALIZADO. INCLUYE PUESTA EN MARCHA POR EL FABRICANTE INCLUIDA LA BANCADA DE HORMIGÓN ARMADO PARA ABSORBER LAS VIBRACIONES DEL GRUPO, SISTEMA ANTIVIBRATORIO, ASÍ COMO TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA , PROBADA Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.			
ATC00100	2,887	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	124,60	
ATC00400	1,931	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	83,65	
BANCADA	0,360	m3	Bancada hormigón armado	87,94	31,66	
WW00400	500,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	500,00	
WW00300	300,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	138,00	
3APM1843	1,000	ud	Grupo de presión AF 31 m3/h 35 mca Variador en 3 bombas	3.910,62	3.910,62	
			Mano de obra			208,25
			Materiales			4.580,28
			Suma la partida			4.788,53
			Costes indirectos		7,00%	335,20
			TOTAL PARTIDA			5.123,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO VEINTITRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.03		m	Colector distribución poliprop. DN-250, PN-16, salidas roscadas COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN DE POLIPROPILENO DN-250, PN-16, CON CONEXIONES ROSCADAS, DE CONFIGURACION DE ENTRADAS Y SALIDAS SEGÚN PLANOS Y APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO AISLAMIENTO DE ESPUMA ELÁSTOMÉRICA (ESPESOR SEGÚN R.I.T.E.), SOPORTES, ABRAZADERAS PARA SOPORTE, INCLUSO JUEGO DE ETIQUETAS, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL AUXILIAR, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PDCOP105	1,000	m	Colector distribuciión poliprop. DN-200, PN-16, salidas roscadas	111,30	111,30	
WW00300	50,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	23,00	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	25,00	
TO01900	1,500	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	33,17	
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	21,58	
			Mano de obra			54,75
			Materiales			159,30
			Suma la partida			214,05
			Costes indirectos		7,00%	14,98
			TOTAL PARTIDA			229,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.04		Ud	Control de clorado y pH de depósito UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE MEDIDOR REGULADOR DE CLORO LIBRE ACTIVO Y CORRECCIÓN DE PH, DE LA CASA COMERCIAL ION FILTER O EQUIVALENTE. EL SISTEMA ESTÁ COMPUESTO POR: - 1 ANALIZADOR/CONTROLADOR DE CLORO LIBRE CON CÉLULA AMPEROMÉTRICA GALVÁNICA Y CON SENSOR INDUCTIVO. - 1 EQUIPO DE FILTRACIÓN DE CARTUCHO DE 10" CON FILTRO BOBINADO DE 5 MICRAS PARA FILTRAR EL AGUA DE ALIMENTACIÓN A LA CÉLULA DE MEDICIÓN, CON UN CARTUCHO EXTRA DE REPUESTO. - 1 ROTÁMETRO DE CAUDAL. - 1 DEPÓSITO DE 120 LITROS DE CAPACIDAD PARA PREPARACIÓN DE LA SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO SÓDICO PROVISTO DE NIVEL ELÉCTRICO INDICADOR DE MÍNIMO L-27. - 1 BOMBA RECIRCULADORA DE AGUA PARA CLORADO DEL SISTEMA. - 1 TEST KIT T2 DE PH Y CLORO. - 1 CUADRO ELÉCTRICO DE MANIOBRA GENERAL AUTOMÁTICO. INCLUIDO VÁLVULERÍA, CONEXIONADO HIDRÁULICO, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,207	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	8,93	
ATC00400	2,510	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	108,73	
CLOR12	1,000	ud	Sistema de medición y clorado tipo panel	805,60	805,60	
WW00400	11,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	11,00	
WW00300	8,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	3,68	
			Mano de obra			117,66
			Materiales			820,28
			Suma la partida			937,94
			Costes indirectos		7,00%	65,66
			TOTAL PARTIDA			1.003,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.05		Ud	**Llenado con electroválvula DN-80 (3").**			
			UNIDAD DE LLENADO DE DEPÓSITO MEDIANTE ELECTROVÁLVULA DN-80 (3"), CON CUERPO DE BRONCE Y CONEXIONES ROSCADAS, INCLUYENDO SONDAS DE MÁXIMO Y MÍNIMO NIVEL, REGULADOR ELECTRÓNICO DE ACCIONAMIENTO, CABLEADO, CANALIZACIONES, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.			
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
TO01900	0,350	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	7,74	
PCVFR55	1,000	Ud	Unidad de llenado electroválvula DN-80 (3") y sondas de nivel.	178,07	178,07	
			Mano de obra			7,74
			Materiales			181,91
			Suma la partida			189,65
			Costes indirectos		7,00%	13,28
			TOTAL PARTIDA			202,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.06		ud	**Válvula mariposa tipo FE/INOX 2 1/2"**			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE MARIPOSA CON CUERPO DE FUNDICIÓN GG-25 Y MARIPOSA DE AC. INOXIDABLE AISI-316 DE 2 1/2'' CAPAZ DE RESISTIR UNA TEMPERATURA DE 150ºC, PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	1,800	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	77,98	
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	4,32	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
WW00300	25,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	11,50	
VAL_MAR3	1,000	ud	Válvula de mariposa tipo FE/INOX 2 1/2''	21,74	21,74	
			Mano de obra			82,30
			Materiales			53,24
			Suma la partida			135,54
			Costes indirectos		7,00%	9,49
			TOTAL PARTIDA			145,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.07		ud	**Válvula mariposa tipo FE/INOX 3"**			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE MARIPOSA CON CUERPO DE FUNDICIÓN GG-25 Y MARIPOSA DE AC. INOXIDABLE AISI-316 DE 3" CAPAZ DE RESISTIR UNA TEMPERATURA DE 150ºC, PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	86,64	
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	4,32	
WW00400	30,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	30,00	
WW00300	35,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	16,10	
VAL_MAR4	1,000	ud	Válvula de mariposa tipo FE/INOX 3''	24,20	24,20	
			Mano de obra			90,96
			Materiales			70,30
			Suma la partida			161,26
			Costes indirectos		7,00%	11,29
			TOTAL PARTIDA			172,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.08		ud	**Válvula mariposa tipo FE/INOX 4"**			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE MARIPOSA CON CUERPO DE FUNDICIÓN GG-25 Y MARIPOSA DE AC. INOXIDABLE AISI-316 DE 4" CAPAZ DE RESISTIR UNA TEMPERATURA DE 150ºC, PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	2,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	99,64	
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	4,32	
WW00400	35,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	35,00	
WW00300	45,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	20,70	
VAL_MAR5	1,000	ud	Válvula de mariposa tipo FE/INOX 4''	37,58	37,58	
			Mano de obra			103,96
			Materiales			93,28
			Suma la partida			197,24
			Costes indirectos		7,00%	13,81
			TOTAL PARTIDA			211,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.09		ud	**Válvula de retención inox. 4"** UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO INOXIDABLE AISI - 316 Y CUERPO INOXIDABLE CF8M / WCB DE 4", PARA UNA TEMPERATURA MAX. 200 ºC Y UNA PRESIÓN MAX. 40 BARES , PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,042	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,81	
ATC00400	0,116	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,03	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
VAL_RET7	1,000	ud	Válvula de retención inox. 4"	61,22	61,22	
			Mano de obra			6,84
			Materiales			66,60
			Suma la partida			73,44
			Costes indirectos		7,00%	5,14
			TOTAL PARTIDA			78,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.02.02.10		Ud	**Desague de 2 " en sala de máquinas.** DESAGUE DE 2 " EN SALA DE MÁQUINAS CONSTITUIDO POR VÁLVULA DE ESFERA, CONDUCCIÓN DE PVC HASTA RED DE VERTIDO EXISTENTE, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
P16647	1,000	Ud	Valvula esfera 50 mm.(2")d.16Kg/cm2.120Gºrosc	12,71	12,71	
WW00300	25,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	11,50	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	15,00	
ATC00400	1,800	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	77,98	
			Mano de obra			77,98
			Materiales			39,21
			Suma la partida			117,19
			Costes indirectos		7,00%	8,20
			TOTAL PARTIDA			125,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.02.02.11		m	**Tubería DN-125 polietileno PE-100, uso alimen. PN-16** TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-110, DN-125, PN-16, DE 125 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, SEGÚN UNE-EN-12201, CON CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, APTA PARA USO ALIMENTARIO, CON PRESIÓN DE TRABAJO 1'6 MPA A 20 °C, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ACOPLAMIENTOS, MATERIAL COMPLEMEN TARIO Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
PCTPA79	1,000	m	Tubería DN-125 polietileno PE-100, uso alimen. PN-16	6,50	6,50	
WW00300	1,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	0,800	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,80	
TO01900	0,060	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1,33	
			Mano de obra			1,33
			Materiales			7,99
			Suma la partida			9,32
			Costes indirectos		7,00%	0,65
			TOTAL PARTIDA			9,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.12		m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 sup 63/5.8 CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 5/SDR 11 DE 63 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 5,8 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. INCLUYENDO SOPORTES ISOFÓNICOS TIPO HILTI O EQUIVALENTE,PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
P221PP61	1,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-63/5.8	5,39	5,39	
WW00300	1,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
TO01900	0,130	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,87	
			Mano de obra			2,87
			Materiales			7,08
			Suma la partida			9,95
			Costes indirectos		7,00%	0,70
			TOTAL PARTIDA			10,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.13		m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 sup 75/6.8 CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 5/SDR 11 DE 75 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 6,8 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. INCLUYENDO SOPORTES ISOFÓNICOS TIPO HILTI O EQUIVALENTE,PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
P221PP62	1,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-75/6.8	7,41	7,41	
WW00300	1,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
TO01900	0,130	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,87	
			Mano de obra			2,87
			Materiales			9,10
			Suma la partida			11,97
			Costes indirectos		7,00%	0,84
			TOTAL PARTIDA			12,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.14		m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 sup 125/11.4 CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 5/SDR 11 DE 125 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 11,4 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. INCLUYENDO SOPORTES ISOFÓNICOS TIPO HILTI O EQUIVALENTE,PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	
TO01900	0,140	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	3,10	
P221PP125	1,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-125/11.4	14,49	14,49	
			Mano de obra			3,10
			Materiales			16,91
			Suma la partida			20,01
			Costes indirectos		7,00%	1,40
			TOTAL PARTIDA			21,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

07.02.02.15		m	Aislamiento de tuberías de AF AFCH DN63 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASILAMIENTO TÉRMICO REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA CERRADA, 9 MM DE ESPESOR NOMINAL, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA <=0,036 W/MK, RESISTENCIA AL FUEGO BL-S3, D0, DIMENSIONES Y TOLERANCIAS CONFORME UNE-EN 14304, CON PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA ACTIVA MICROBAN O EQUIVALENTE, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 105ºC, RESISTENCIA AL FUEGO, PENETRACIÓN EN PAREDES Y TECHOS R<=90. INCLUIDAS LAS PÉRDIDAS POR CORTE Y CONEXIONES. INCLUIDO SOPORTACIÓN QUE EVITE LOS PUENTES TÉRMICOS, ADHESIVO ESPECÍFICO, LIMPIADOR PARA ADHESIVO. INCLUIDO EL AISLAMIENTO PARA LOS ACCESORIOS (VÁLVULAS, CODOS, DERIVACIONES, FILTROS... ASÍ COMO CUALQUIER ELEMENTO INSTALADO EN LA TUBERÍA AISLADA). INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
ATC00400	0,071	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,08	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
SH09X64	1,000	m	Coquilla SH-09x064	1,31	1,31	
			Mano de obra			4,03
			Materiales			2,77
			Suma la partida			6,80
			Costes indirectos		7,00%	0,48
			TOTAL PARTIDA			7,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.16		m	Aislamiento de tuberías de AF AFCH DN75 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASILAMIENTO TÉRMICO REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA CERRADA, 9 MM DE ESPESOR NOMINAL, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA <=0,036 W/MK, RESISTENCIA AL FUEGO BL-S3, D0, DIMENSIONES Y TOLERANCIAS CONFORME UNE-EN 14304, CON PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA ACTIVA MICROBAN O EQUIVALENTE, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 105ºC, RESISTENCIA AL FUEGO, PENETRACIÓN EN PAREDES Y TECHOS R<=90. INCLUIDAS LAS PÉRDIDAS POR CORTE Y CONEXIONES. INCLUIDO SOPORTACIÓN QUE EVITE LOS PUENTES TÉRMICOS, ADHESIVO ESPECÍFICO, LIMPIADOR PARA ADHESIVO. INCLUIDO EL AISLAMIENTO PARA LOS ACCESORIOS (VÁLVULAS, CODOS, DERIVACIONES, FILTROS... ASÍ COMO CUALQUIER ELEMENTO INSTALADO EN LA TUBERÍA AISLADA). INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
ATC00400	0,071	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,08	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
SH09X76	1,000	m	Coquilla SH-09x076	1,46	1,46	
			Mano de obra			4,03
			Materiales			2,92
			Suma la partida			6,95
			Costes indirectos		7,00%	0,49
			TOTAL PARTIDA			7,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.17		ml	Aislamiento de tuberías de AF AFCH DN125 ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE DN125 PARA AGUA FRÍA PARA CONSUMO HUMANO REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA CERRADA, FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA M ^{3} 7000 Y BAJO CONTENIDO DE IONES. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE ESPESOR FINAL 9 MM . INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00200	0,027	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,15	
TO01900	0,076	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1,68	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
AFT125	1,000	ml	Coquilla AF dint 125/esp 9	2,93	2,93	
			Mano de obra			2,83
			Materiales			4,39
			Suma la partida			7,22
			Costes indirectos		7,00%	0,51
			TOTAL PARTIDA			7,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 07.02.03 RED DE TUBERÍAS

07.02.03.01 m **Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 sup 20/2.8**

CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 3,2/SDR 7,4 DE 20 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 2,8 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. INCLUYENDO SOPORTES ISOFÓNICOS TIPO HILTI O EQUIVALENTE,PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

P22TPP02	1,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-20/2.8	0,47	0,47
WW00300	0,800	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,37
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,70
TO01900	0,080	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1,77

Mano de obra		1,77
Materiales		1,54
Suma la partida		3,31
Costes indirectos	7,00%	0,23
TOTAL PARTIDA		3,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.02.03.02 m **Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 sup 25/3.5**

CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 3,2/SDR 7,4 DE 25 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 3,5 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. INCLUYENDO SOPORTES ISOFÓNICOS TIPO HILTI O EQUIVALENTE,PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

P221PP00	1,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-25/3.5	0,79	0,79
WW00300	0,800	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,37
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,70
TO01900	0,080	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1,77

Mano de obra		1,77
Materiales		1,86
Suma la partida		3,63
Costes indirectos	7,00%	0,25
TOTAL PARTIDA		3,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.03.03		m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 sup 32/4.5			
			CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 3,2/SDR 7,4 DE 32 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 4,4 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. INCLUYENDO SOPORTES ISOFÓNICOS TIPO HILTI O EQUIVALENTE,PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
P221PP20	1,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-32/4.5	1,36	1,36	
WW00300	1,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,55	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,70	
TO01900	0,100	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,21	
			Mano de obra			2,21
			Materiales			2,61
			Suma la partida			4,82
			Costes indirectos		7,00%	0,34
			TOTAL PARTIDA			5,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.03.04		m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 sup 40/3.7			
			CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 5/SDR 11 DE 40 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 3,7 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. INCLUYENDO SOPORTES ISOFÓNICOS TIPO HILTI O EQUIVALENTE,PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
P221PP40	1,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-40/3.7	2,16	2,16	
WW00300	1,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,55	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,70	
TO01900	0,100	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,21	
			Mano de obra			2,21
			Materiales			3,41
			Suma la partida			5,62
			Costes indirectos		7,00%	0,39
			TOTAL PARTIDA			6,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.03.05		m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 sup 50/4.6 CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 5/SDR 11 DE 50 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 4,6 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. INCLUYENDO SOPORTES ISOFÓNICOS TIPO HILTI O EQUIVALENTE,PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
P221PP60	1,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-50/4.6	3,58	3,58	
WW00300	1,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
TO01900	0,120	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,65	
			Mano de obra			2,65
			Materiales			5,27
			Suma la partida			7,92
			Costes indirectos		7,00%	0,55
			TOTAL PARTIDA			8,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.03.06		m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 sup 63/5.8 CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 5/SDR 11 DE 63 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 5,8 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. INCLUYENDO SOPORTES ISOFÓNICOS TIPO HILTI O EQUIVALENTE,PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
P221PP61	1,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-63/5.8	5,39	5,39	
WW00300	1,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
TO01900	0,130	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,87	
			Mano de obra			2,87
			Materiales			7,08
			Suma la partida			9,95
			Costes indirectos		7,00%	0,70
			TOTAL PARTIDA			10,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.03.07		m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 sup 75/6.8 CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 5/SDR 11 DE 75 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 6,8 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. INCLUYENDO SOPORTES ISOFÓNICOS TIPO HILTI O EQUIVALENTE,PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
P221PP62	1,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-75/6.8	7,41	7,41	
WW00300	1,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
TO01900	0,130	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,87	
			Mano de obra			2,87
			Materiales			9,10
			Suma la partida			11,97
			Costes indirectos		7,00%	0,84
			TOTAL PARTIDA			12,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.03.08		m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 sup 90/8.2 CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 5/SDR 11 DE 90 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 8,2 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. INCLUYENDO SOPORTES ISOFÓNICOS TIPO HILTI O EQUIVALENTE,PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
P221PP90	1,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-90/8.2	9,47	9,47	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	
TO01900	0,140	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	3,10	
			Mano de obra			3,10
			Materiales			11,89
			Suma la partida			14,99
			Costes indirectos		7,00%	1,05
			TOTAL PARTIDA			16,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.03.09		m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 sup 110/10			
			CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 5/SDR 11 DE 110 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 10 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. INCLUYENDO SOPORTES ISOFÓNICOS TIPO HILTI O EQUIVALENTE,PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	
TO01900	0,140	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	3,10	
P221PP110	1,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-110/10	12,07	12,07	
			Mano de obra			3,10
			Materiales			14,49
			Suma la partida			17,59
			Costes indirectos		7,00%	1,23
			TOTAL PARTIDA			18,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.03.10		m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 sup 125/11.4			
			CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 5/SDR 11 DE 125 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 11,4 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. INCLUYENDO SOPORTES ISOFÓNICOS TIPO HILTI O EQUIVALENTE,PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	
TO01900	0,140	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	3,10	
P221PP125	1,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-125/11.4	14,49	14,49	
			Mano de obra			3,10
			Materiales			16,91
			Suma la partida			20,01
			Costes indirectos		7,00%	1,40
			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	IMPORTE

APARTADO 07.02.04 AISLAMIENTO DE TUBERÍAS

07.02.04.01 m **Aislamiento de tuberías de AF AFCH DN20**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE DN20 PARA AGUA FRÍA PARA CONSUMO HUMANO REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA CERRADA, FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA M ³ 7000 Y BAJO CONTENIDO DE IONES. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE LA CASA COMERCIAL ARMACELL MODELO AF O EQUIVALENTE, DE ESPESOR FINAL 9 MM . INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.

ATC00200	0,027	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,15	
TO01900	0,076	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1,68	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,90	
AFR22	1,000	ml	Coquilla AF dint 23/esp 9	0,73	0,73	

Mano de obra		2,83
Materiales		2,09
Suma la partida		4,92
Costes indirectos	7,00%	0,34
TOTAL PARTIDA		5,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

07.02.04.02 m **Aislamiento de tuberías de AF AFCH DN25**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE DN25 PARA AGUA FRÍA PARA CONSUMO HUMANO REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA CERRADA, FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA M ³ 7000 Y BAJO CONTENIDO DE IONES. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE LA CASA COMERCIAL ARMACELL MODELO AF O EQUIVALENTE, DE ESPESOR FINAL 9 MM . INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.

ATC00200	0,027	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,15	
TO01900	0,076	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1,68	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,90	
AFR28	1,000	ml	Coquilla AF dint 29/esp 9	0,85	0,85	

Mano de obra		2,83
Materiales		2,21
Suma la partida		5,04
Costes indirectos	7,00%	0,35
TOTAL PARTIDA		5,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.04.03		m	Aislamiento de tuberías de AF AFCH DN32			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE DN20 PARA AGUA FRÍA PARA CONSUMO HUMANO REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA CERRADA, FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA M ³ 7000 Y BAJO CONTENIDO DE IONES. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE LA CASA COMERCIAL ARMACELL MODELO AF O EQUIVALENTE, DE ESPESOR FINAL 9 MM . INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00200	0,027	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,15	
TO01900	0,076	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1,68	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,90	
AFR35	1,000	ml	Coquilla AF dint 36/esp 9	1,05	1,05	
			Mano de obra			2,83
			Materiales			2,41
			Suma la partida			5,24
			Costes indirectos		7,00%	0,37
			TOTAL PARTIDA			5,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.04.04		m	Aislamiento de tuberías de AF AFCH DN40			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE DN20 PARA AGUA FRÍA PARA CONSUMO HUMANO REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA CERRADA, FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA M ³ 7000 Y BAJO CONTENIDO DE IONES. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE LA CASA COMERCIAL ARMACELL MODELO AF O EQUIVALENTE, DE ESPESOR FINAL 9 MM . INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00200	0,027	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,15	
TO01900	0,076	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1,68	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
AFT42	1,000	ml	Coquilla AF dint 43,5/esp 9	1,12	1,12	
			Mano de obra			2,83
			Materiales			2,58
			Suma la partida			5,41
			Costes indirectos		7,00%	0,38
			TOTAL PARTIDA			5,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.04.05		ml	Aislamiento de tuberías de AF AFCH DN50			
			ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO MARCA ARMAFLEX DE TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE DN50 PARA AGUA FRÍA PARA CONSUMO HUMANO REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA CERRADA, FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA M ³ 7000 Y BAJO CONTENIDO DE IONES. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE LA CASA COMERCIAL ARMACELL MODELO AF O EQUIVALENTE, DE ESPESOR FINAL 9 MM . INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00200	0,027	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,15	
TO01900	0,076	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1,68	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
AF1X54	1,000	ml	Coquilla AF dint 54/esp 9	1,22	1,22	
			Mano de obra			2,83
			Materiales			2,68
			Suma la partida			5,51
			Costes indirectos		7,00%	0,39
			TOTAL PARTIDA			5,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.04.06		m	Aislamiento de tuberías de AF AFCH DN63			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASILAMIENTO TÉRMICO REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA CERRADA, 9 MM DE ESPESOR NOMINAL, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA <=0,036 W/MK, RESISTENCIA AL FUEGO BL-S3, D0, DIMENSIONES Y TOLERANCIAS CONFORME UNE-EN 14304, CON PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA ACTIVA MICROBAN O EQUIVALENTE, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 105ºC, RESISTENCIA AL FUEGO, PENETRACIÓN EN PAREDES Y TECHOS R<=90. INCLUIDAS LAS PÉRDIDAS POR CORTE Y CONEXIONES. INCLUIDO SOPORTACIÓN QUE EVITE LOS PUENTES TÉRMICOS, ADHESIVO ESPECÍFICO, LIMPIADOR PARA ADHESIVO. INCLUIDO EL AISLAMIENTO PARA LOS ACCESORIOS (VÁLVULAS, CODOS, DERIVACIONES, FILTROS... ASÍ COMO CUALQUIER ELEMENTO INSTALADO EN LA TUBERÍA AISLADA). INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
ATC00400	0,071	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,08	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
SH09X64	1,000	m	Coquilla SH-09x 064	1,31	1,31	
			Mano de obra			4,03
			Materiales			2,77
			Suma la partida			6,80
			Costes indirectos		7,00%	0,48
			TOTAL PARTIDA			7,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.04.07		m	Aislamiento de tuberías de AF AFCH DN75 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASILAMIENTO TÉRMICO REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA CERRADA, 9 MM DE ESPESOR NOMINAL, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA <=0,036 W/MK, RESISTENCIA AL FUEGO BL-S3, D0, DIMENSIONES Y TOLERANCIAS CONFORME UNE-EN 14304, CON PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA ACTIVA MICROBAN O EQUIVALENTE, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 105ºC, RESISTENCIA AL FUEGO, PENETRACIÓN EN PAREDES Y TECHOS R<=90. INCLUIDAS LAS PÉRDIDAS POR CORTE Y CONEXIONES. INCLUIDO SOPORTACIÓN QUE EVITE LOS PUENTES TÉRMICOS, ADHESIVO ESPECÍFICO, LIMPIADOR PARA ADHESIVO. INCLUIDO EL AISLAMIENTO PARA LOS ACCESORIOS (VÁLVULAS, CODOS, DERIVACIONES, FILTROS... ASÍ COMO CUALQUIER ELEMENTO INSTALADO EN LA TUBERÍA AISLADA). INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
ATC00400	0,071	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,08	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
SH09X76	1,000	m	Coquilla SH-09x076	1,46	1,46	
			Mano de obra			4,03
			Materiales			2,92
			Suma la partida			6,95
			Costes indirectos		7,00%	0,49
			TOTAL PARTIDA			7,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.04.08		ml	Aislamiento de tuberías de AF AFCH DN90 ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE DN90 PARA AGUA FRÍA PARA CONSUMO HUMANO REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA CERRADA, FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA M ^{3} 7000 Y BAJO CONTENIDO DE IONES. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE ESPESOR FINAL 9 MM . INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00200	0,027	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,15	
TO01900	0,076	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1,68	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
AFT90	1,000	ml	Coquilla AF dint 90/esp 9	2,28	2,28	
			Mano de obra			2,83
			Materiales			3,74
			Suma la partida			6,57
			Costes indirectos		7,00%	0,46
			TOTAL PARTIDA			7,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.04.09		ml	Aislamiento de tuberías de AF AFCH DN110			
			ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE DN110 PARA AGUA FRÍA PARA CONSUMO HUMANO REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA CERRADA, FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA M ³ 7000 Y BAJO CONTENIDO DE IONES. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE ESPESOR FINAL 9 MM . INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00200	0,027	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,15	
TO01900	0,076	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1,68	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
AFT110	1,000	ml	Coquilla AF dint 110/esp 9	2,72	2,72	
			Mano de obra			2,83
			Materiales			4,18
			Suma la partida			7,01
			Costes indirectos		7,00%	0,49
			TOTAL PARTIDA			7,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.04.10		ml	Aislamiento de tuberías de AF AFCH DN125			
			ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE DN125 PARA AGUA FRÍA PARA CONSUMO HUMANO REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA CERRADA, FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA M ³ 7000 Y BAJO CONTENIDO DE IONES. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE ESPESOR FINAL 9 MM . INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00200	0,027	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,15	
TO01900	0,076	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1,68	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
AFT125	1,000	ml	Coquilla AF dint 125/esp 9	2,93	2,93	
			Mano de obra			2,83
			Materiales			4,39
			Suma la partida			7,22
			Costes indirectos		7,00%	0,51
			TOTAL PARTIDA			7,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.04.11		m	Aislamiento de tuberías SH ACS interior DN20			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO DN20 PARA ACS, REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA. COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDA TÉRMICA A 20ºC 0,037. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE ESPESOR FINAL 22 MM EQUIVALENTE A 25 RITE. INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00200	0,034	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,45	
TO01900	0,112	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,48	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,90	
SH22X22	1,000	ml	Coquilla dint. 23/esp. 22	0,87	0,87	
			Mano de obra			3,93
			Materiales			2,23
			Suma la partida			6,16
			Costes indirectos		7,00%	0,43
			TOTAL PARTIDA			6,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.04.12		m	Aislamiento de tuberías SH ACS interior DN25			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO DN25 PARA ACS, REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA. COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDA TÉRMICA A 20ºC 0,037. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE ESPESOR FINAL 22 MM EQUIVALENTE A 25 MM. RITE. INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00200	0,034	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,45	
TO01900	0,112	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,48	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,90	
SH22X28	1,000	ml	Coquilla dint. 29/esp. 22	1,78	1,78	
			Mano de obra			3,93
			Materiales			3,14
			Suma la partida			7,07
			Costes indirectos		7,00%	0,49
			TOTAL PARTIDA			7,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.04.13		m	Aislamiento de tuberías SH ACS interior DN32			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO DN32 PARA ACS, REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA. COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDA TÉRMICA A 20ºC 0,037. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE ESPESOR FINAL 22 MM EQUIVALENTE A 25 MM. RITE. INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00200	0,034	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,45	
TO01900	0,112	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,48	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,90	
SH22X35	1,000	ml	Coquilla dint. 36/esp. 22	2,89	2,89	
			Mano de obra			3,93
			Materiales			4,25
			Suma la partida			8,18
			Costes indirectos		7,00%	0,57
			TOTAL PARTIDA			8,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.04.14		m	Aislamiento de tuberías SH ACS interior DN40			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO DN40 PARA ACS MARCA ARMAFLEX O EQUIVALENTE, REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA. COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDA TÉRMICA A 20ºC 0,037. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE ESPESOR FINAL 36,5 MM EQUIVALENTE A 35 MM. RITE. INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00200	0,034	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,45	
TO01900	0,112	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,48	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,90	
AFT42	1,000	ml	Coquilla AF dint 43,5/esp 9	1,12	1,12	
			Mano de obra			3,93
			Materiales			2,48
			Suma la partida			6,41
			Costes indirectos		7,00%	0,45
			TOTAL PARTIDA			6,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.04.15		ml	Aislamiento de tuberías SH ACS interior DN63			
			ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO DN63 PARA ACS REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA. COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 20ºC 0,037. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE ESPESOR FINAL 36,5 MM EQUIVALENTE A 35 MM. RITE. INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00200	0,034	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,45	
TO01900	0,112	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,48	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,90	
SH30X63	1,000	ml	Coquilla dint. 63/esp. 35	6,39	6,39	
			Mano de obra			3,93
			Materiales			7,75
			Suma la partida			11,68
			Costes indirectos		7,00%	0,82
			TOTAL PARTIDA			12,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

APARTADO 07.02.05 PUNTOS DE CONSUMO PPR

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.05.01		u	Punto de consumo PPR f-c lavabo/lavamanos			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONSUMO DE AGUA FRÍA Y AGUA CALIENTE PARA LAVABO COMPUESTO POR: 5 METROS PARA CADA CONEXIÓN DE CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 3,2/SDR 7,4 DE 20 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 2,8 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003., AISLADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA. COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 20ºC 0,037. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE ESPESOR FINAL 22 MM EQUIVALENTE A 25 RITE, RESISTENCIA AL FUEGO BL-S3, D0 Y DOS LLAVES DE PASO DE ESCUADRA DE 3/8". INCLUIDOS ELEMENTOS DE SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,082	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,54	
ATC00400	0,082	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,55	
LLAVE1	2,000	ud	Llave paso escuadra diám 1/2"	1,02	2,04	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
AFR22	5,000	ml	Coquilla AF dint 23/esp 9	0,73	3,65	
SH22X22	5,000	ml	Coquilla dint. 23/esp. 22	0,87	4,35	
P22TPP02	10,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-20/2.8	0,47	4,70	
			Mano de obra			7,09
			Materiales			16,20
			Suma la partida			23,29
			Costes indirectos		7,00%	1,63
			TOTAL PARTIDA			24,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.05.02		u	Punto de consumo PPR f inodoro fluxor SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONSUMO DE AGUA FRÍA PARA INODORO CON FLUXOR COMPUESTO POR:CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 5/SDR 11 DE 50 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 4,6 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. VÁLVULA DE CORTE DE ESFERA DE 1 1/2", AISLAMIENTO PARA RED DE FRÍA Y CALOR SEGÚN RITE, RESISTENCIA AL FUEGO BL-S3, D0. INCLUIDOS ELEMENTOS DE SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,082	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,54	
ATC00400	0,082	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,55	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
P30123	1,000	Ud	Valvula esfera 40 mm.(1 1/2")d.16Kg/cm2.120Gºrosc	12,92	12,92	
AFT54	5,000	ml	Coquilla AF dint 55/esp 9	1,73	8,65	
P221PP60	5,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-50/4.6	3,58	17,90	
			Mano de obra			7,09
			Materiales			42,39
			Suma la partida			49,48
			Costes indirectos		7,00%	3,46
			TOTAL PARTIDA			52,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.05.03		u	Punto de consumo PPR f-c vertedero/pileta fluxor SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONSUMO DE AGUA FRÍA PARA VERTEDERO CON FLUXOR COMPUESTO POR: 5 METROS PARA CADA CONEXIÓN DE CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 5/SDR 11 DE 50 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 4,6 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. VÁLVULAS DE ESCUADRA, AISLADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA. COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 20ºC 0,037. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE ESPESOR FINAL 22 MM EQUIVALENTE A 25 RITE, RESISTENCIA AL FUEGO BL-S3, D0 . INCLUIDOS ELEMENTOS DE SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,082	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,54	
ATC00400	0,082	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,55	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
VALV2	2,000	ud	Llave paso escuadra diám 3/4''	1,67	3,34	
P30123	1,000	Ud	Valvula esfera 40 mm.(1 1/2")d.16Kg/cm2.120Gºrosc	12,92	12,92	
AFR22	5,000	ml	Coquilla AF dint 23/esp 9	0,73	3,65	
SH22X22	5,000	ml	Coquilla dint. 23/esp. 22	0,87	4,35	
AFT54	5,000	ml	Coquilla AF dint 55/esp 9	1,73	8,65	
P22TPP02	10,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-20/2.8	0,47	4,70	
P221PP60	5,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-50/4.6	3,58	17,90	

Mano de obra		7,09
Materiales		61,35
Suma la partida		68,44
Costes indirectos	7,00%	4,79
TOTAL PARTIDA		73,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.05.04		ud	Punto de consumo PPR f fuente			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONSUMO DE AGUA FRÍA PARA FUENTE COMPUESTO POR: CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 3,2/SDR 7,4 DE 20 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 2,8 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. AISLADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA. COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDA TÉRMICA A 20ºC 0,037. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE ESPESOR FINAL 22 MM EQUIVALENTE A 25 RIT, RESISTENCIA AL FUEGO BL-S3, D0E Y UNA LLAVE DE PASO DE ESCUADRA DE 3/8". INLCUIDOS ELEMENTOS DE SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	0,082	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,55	
ATC00100	0,082	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,54	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
AFR22	5,000	ml	Coquilla AF dint 23/esp 9	0,73	3,65	
LLAVE1	1,000	ud	Llave paso escuadra diám 1/2"	1,02	1,02	
P22TPP02	5,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-20/2.8	0,47	2,35	
			Mano de obra			7,09
			Materiales			8,48
			Suma la partida			15,57
			Costes indirectos	7,00%		1,09
			TOTAL PARTIDA			16,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.05.05		ud	Punto de consumo PPR f agua general			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONSUMO DE AGUA GENERAL COMPUESTO POR: 5 METROS PARA CADA CONEXIÓN DE CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 3,2/SDR 7,4 DE 20 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 2,8 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. VÁLVULA DE CORTE DE ESFERA DE 1/2", AISLADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA. COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDA TÉRMICA A 20ºC 0,037. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE ESPESOR FINAL 22 MM EQUIVALENTE A 25 RITE, RESISTENCIA AL FUEGO BL-S3, D0. INLCUIDOS ELEMENTOS DE SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	0,082	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,55	
ATC00100	0,082	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,54	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
AFR22	5,000	ml	Coquilla AF dint 23/esp 9	0,73	3,65	
LLAVE1	1,000	ud	Llave paso escuadra diám 1/2"	1,02	1,02	
P22TPP02	5,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-20/2.8	0,47	2,35	
			Mano de obra			7,09
			Materiales			8,48
			Suma la partida			15,57
			Costes indirectos		7,00%	1,09
			TOTAL PARTIDA			16,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.05.06		ud	Punto de consumo PPR f urinario fluxor			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONSUMO DE AGUA FRÍA PARA URINARIO CON FLUXOR COMPUESTO POR: CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) PARA CONDUCCIONES HIDRÁULICAS CON PRESIÓN Y TEMPERATURA, FABRICADA EN 3 CAPAS DE POLIPROPILENO PPR CT XP O EQUIVALENTE, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN, PROTECCIÓN MICROBIANA, RESISTENTE A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES, PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA UV Y LIBRE DE HALÓGENOS, SERIE 3,2/SDR 7,4 DE 25 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 3,5 MM. DE PARED. SEGÚN UNE EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, RP 01.00 (AENOR), RP 01.78 (AENOR), RD 140/2003, UNE 100030-2007 Y RD 865/2003. TUBERÍA FORMADA POR CAPA INTERNA COLOR BLANCO RAL 9003 Y CAPA EXTERNA COLOR VERDE RAL 6024 CON BANDA BLANCA RAL 9003. VÁLVULA DE CORTE DE ESFERA DE 1", AISLAMIENTO PARA RED DE FRIA Y CALOR SEGUN RITE, RESISTENCIA AL FUEGO BL-S3, D0. INLCUIDOS ELEMENTOS DE SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,082	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,54	
ATC00400	0,082	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,55	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
VALV3	1,000	ud	Llave paso escuadra diám 1''	1,89	1,89	
P221PP00	5,000	m	Canalizacion polipropileno CT FASER XP, PN-16 DN-25/3.5	0,79	3,95	
AFR28	5,000	ml	Coquilla AF dint 29/esp 9	0,85	4,25	
			Mano de obra			7,09
			Materiales			13,01
			Suma la partida			20,10
			Costes indirectos	7,00%		1,41
			TOTAL PARTIDA			21,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

APARTADO 07.02.06 LLAVES Y ACCESORIOS

07.02.06.01		u	Válvula de esfera de 1/2" diámet			
			VÁLVULA DE ESFERA DE 1/2" DIÁMETRO DE UNIONES ROS CADAS , CONSTRUIDA CON LATÓN FORJADO, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 16 KG/CM2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, INSTALADA SEGÚN R.I.T.E, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00400	0,222	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,62	
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
VAL_ESF_12	1,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	1,21	1,21	
			Mano de obra			10,57
			Materiales			3,67
			Suma la partida			14,24
			Costes indirectos	7,00%		1,00
			TOTAL PARTIDA			15,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06.02		Ud	**Válvula de esfera de 3/4" diámet** VÁLVULA DE ESFERA DE 3/4" DIÁMETRO DE UNIONES ROS CADAS , CONSTRUIDA CON LATÓN FORJADO, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 16 KG/CM2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, INSTALADA SEGÚN R.I.T.E, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
P16643	1,000	Ud	Valvula esfera 20 mm.(3/4")diam.16Kg/cm2.120Gºrosc	3,06	3,06	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
ATC00400	0,222	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,62	
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
			Mano de obra			10,57
			Materiales			4,52
			Suma la partida			15,09
			Costes indirectos		7,00%	1,06
			TOTAL PARTIDA			16,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06.03		Ud	**Válvula de esfera de 1" diámet** VÁLVULA DE ESFERA DE 1" DIÁMETRO DE UNIONES ROS CADAS, CONSTRUIDA CON LATÓN FORJADO, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 16 KG/CM2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, INSTALADA SEGÚN R.I.T.E, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00400	0,222	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,62	
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
P16644	1,000	Ud	Valvula esfera 25 mm.(1")diam.16Kg/cm2.120Gºrosc	4,40	4,40	
			Mano de obra			10,57
			Materiales			6,86
			Suma la partida			17,43
			Costes indirectos		7,00%	1,22
			TOTAL PARTIDA			18,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06.04		Ud	**Válvula de esfera de 1 1/4" diám**			
			VÁLVULA DE ESFERA DE 1 1/4" DIÁMETRO DE UNIONES ROS CADAS, CONSTRUIDA CON LATÓN FORJADO PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 16 KG/CM2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGÚN R.I.T.E. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,50	
ATC00400	0,222	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,62	
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
P16645	1,000	Ud	Valvula esfera 32 mm.(1 1/4")d.16Kg/cm2.120Gºrosc	6,12	6,12	
			Mano de obra			10,57
			Materiales			9,08
			Suma la partida			19,65
			Costes indirectos		7,00%	1,38
			TOTAL PARTIDA			21,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06.05		Ud	**Válvula de esfera de 1 1/2" diám**			
			VÁLVULA DE ESFERA DE 1 1/2" DIÁMETRO DE UNIONES ROS CADAS, CONSTRUIDA CON LATÓN FORJADO PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 16 KG/CM2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, INSTALADA SEGÚN R.I.T.E, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
P30123	1,000	Ud	Valvula esfera 40 mm.(1 1/2")d.16Kg/cm2.120Gºrosc	12,92	12,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
ATC00400	0,222	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,62	
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
			Mano de obra			10,57
			Materiales			16,38
			Suma la partida			26,95
			Costes indirectos		7,00%	1,89
			TOTAL PARTIDA			28,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06.06		Ud	**Válvula de esfera de 2" diámet**			
			VÁLVULA DE ESFERA DE 2" DIÁMETRO DE UNIONES ROS CADAS, CONSTRUIDA CON FUNDICIÓN DE HIERRO PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 16 KG/CM2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, INSTALADA SEGÚN R.I.T.E, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
P30124	1,000	Ud	Valvula esfera 50 mm.(2")d.16Kg/cm2.120Gºrosc	12,71	12,71	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
ATC00400	0,222	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,62	
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
			Mano de obra			10,57
			Materiales			17,17
			Suma la partida			27,74
			Costes indirectos		7,00%	1,94
			TOTAL PARTIDA			29,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06.07		ud	**Válvula mariposa tipo FE/INOX 2 1/2"**			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE MARIPOSA CON CUERPO DE FUNDICIÓN GG-25 Y MARIPOSA DE AC. INOXIDABLE AISI-316 DE 2 1/2" CAPAZ DE RESISTIR UNA TEMPERATURA DE 150ºC, PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	0,017	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,74	
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,22	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
VAL_MAR3	1,000	ud	Válvula de mariposa tipo FE/INOX 2 1/2"	21,74	21,74	
			Mano de obra			0,96
			Materiales			23,20
			Suma la partida			24,16
			Costes indirectos		7,00%	1,69
			TOTAL PARTIDA			25,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06.08		ud	Válvula mariposa tipo FE/INOX 4"			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE MARIPOSA CON CUERPO DE FUNDICIÓN GG-25 Y MARIPOSA DE AC. INOXIDABLE AISI-316 DE 4" CAPAZ DE RESISTIR UNA TEMPERATURA DE 150ºC, PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	2,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	99,64	
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	4,32	
WW00400	35,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	35,00	
WW00300	45,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	20,70	
VAL_MAR5	1,000	ud	Válvula de mariposa tipo FE/INOX 4''	37,58	37,58	
			Mano de obra			103,96
			Materiales			93,28
			Suma la partida			197,24
			Costes indirectos		7,00%	13,81
			TOTAL PARTIDA			211,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06.09		Ud	Válvula de asiento de 3/4" aislada.+Termómetro+2 valvulas cort			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ASIENTO DE 3/4 " DIÁMETRO, PARA EQUILIBRADO DE CIRCUITOS HIDRÁULICOS, CONSTRUIDA EN ALEACIÓN DE COBRE ESPECIAL, CON PREAJUSTE DE CAUDAL, MEDIANTE MANETA CIRCULAR ROJA, TOMAS DE PRESIÓN Y DISPOSITIVO DE VACIADO, INCLUSO AISLAMIENTO PREFORMADO, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 16 KG/CM2. Y 120° DE TEMPERATURA. TAMBIÉN SE INCLUYE TERMÓMETRO BIMETÁLICO, DE ESCALA SEGÚN UTILIZACIÓN CON ESFERA DE 100 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYENDO VAINA, 2 LLAVES DE CORTES PARA SUSTITUCIÓN DE VALVULA DE EQUILIBRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE; INSTALADO SEGÚN R.I.T.E. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGÚN R.I.T.E. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	13,00	
07.02.06.10	1,000	Ud	Termómetro bimetálico, de escala según uso 100 mm.	19,76	19,76	
PDVAE3	1,000	Ud	Válvula equilibrado 3/4" T&A, STAD, roscada aislada.	30,94	30,94	
07.02.06.02	2,000	Ud	Válvula de esfera de 3/4" diámet	15,09	30,18	
			Mano de obra			47,13
			Materiales			48,74
			Suma la partida			95,88
			Costes indirectos		7,00%	6,71
			TOTAL PARTIDA			102,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06.10		Ud	Termómetro bimetálico, de escala según uso 100 mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMÓMETRO BIMETÁLICO, DE ESCALA SEGÚN UTILIZACIÓN CON ESFERA DE 100 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYENDO VAINA, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE; INSTALADO SEGÚN R.I.T.E. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
P30034	1,000	Ud	Termómetro bimetálico	3,46	3,46	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	13,00	
			Mano de obra			13,00
			Materiales			6,76
			Suma la partida			19,76
			Costes indirectos		7,00%	1,38
			TOTAL PARTIDA			21,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06.11		ud	Válvula de retención inox. 3/4" UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO INOXIDABLE AISI - 316 Y CUERPO INOXIDABLE CF8M / WCB DE 3/4", PARA UNA TEMPERATURA MAX. 200 ºC Y UNA PRESIÓN MAX. 40 BARES , PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,044	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,90	
ATC00400	0,062	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	2,69	
VAL_RET0	1,000	ud	Válvula de retención inox. 3/4"	9,32	9,32	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
			Mano de obra			4,59
			Materiales			13,24
			Suma la partida			17,83
			Costes indirectos		7,00%	1,25
			TOTAL PARTIDA			19,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06.12		ud	**Válvula de retención inox. 1"**			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO INOXIDABLE AISI - 316 Y CUERPO INOXIDABLE CF8M / WCB DE 1", PARA UNA TEMPERATURA MAX. 200 ºC Y UNA PRESIÓN MAX. 40 BARES , PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,044	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,90	
ATC00400	0,062	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	2,69	
VAL_RET1	1,000	ud	Válvula de retención inox. 1"	13,83	13,83	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
			Mano de obra			4,59
			Materiales			17,75
			Suma la partida			22,34
			Costes indirectos		7,00%	1,56
			TOTAL PARTIDA			23,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06.13		ud	**Válvula de retención inox. 2"**			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO INOXIDABLE AISI - 316 Y CUERPO INOXIDABLE CF8M / WCB DE 2", PARA UNA TEMPERATURA MAX. 200 ºC Y UNA PRESIÓN MAX. 40 BARES , PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,044	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,90	
ATC00400	0,089	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,86	
VAL_RET4	1,000	ud	Válvula de retención inox. 2"	26,75	26,75	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
			Mano de obra			5,76
			Materiales			32,13
			Suma la partida			37,89
			Costes indirectos		7,00%	2,65
			TOTAL PARTIDA			40,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06.14		ud	**Válvula de retención inox. 2 1/2"**			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO INOXIDABLE AISI - 316 Y CUERPO INOXIDABLE CF8M / WCB DE 2 1/2", PARA UNA TEMPERATURA MAX. 200 ºC Y UNA PRESIÓN MAX. 40 BARES , PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,044	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,90	
ATC00400	0,106	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	4,59	
VAL_RET5	1,000	ud	Válvula de retención inox. 2 1/2"	50,28	50,28	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
			Mano de obra			6,49
			Materiales			55,66
			Suma la partida			62,15
			Costes indirectos		7,00%	4,35
			TOTAL PARTIDA			66,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06.15		ud	**Válvula de retención inox. 4"**			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO INOXIDABLE AISI - 316 Y CUERPO INOXIDABLE CF8M / WCB DE 4", PARA UNA TEMPERATURA MAX. 200 ºC Y UNA PRESIÓN MAX. 40 BARES , PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,042	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,81	
ATC00400	0,116	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,03	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
VAL_RET7	1,000	ud	Válvula de retención inox. 4"	61,22	61,22	
			Mano de obra			6,84
			Materiales			66,60
			Suma la partida			73,44
			Costes indirectos		7,00%	5,14
			TOTAL PARTIDA			78,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06.16		u	Accesorio clorado verticales y redes horizontales SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA CLORADO DE VERTICALES Y REDES HORIZONTALES, CONSISTENTE EN ELEMENTOS NECESARIOS PARA ENGANCHE DE BOMBA DE CLORADO CON DEPÓSITO DE HIPOCLORITO SÓDICO, CONSISTENTE EN 'TE' DE DERIVACIÓN, TUBERÍA DE POLIPROPILENO DN25, VALVULERÍA SEGÚN DETALLE Y RACOR DE CONEXIONADO RÁPIDO, INCLUSO CODOS, PIEZAS DE DERIVACIÓN Y CONEXIONADO, SISTEMA DE SOPORTACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,031	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,34	
ATC00400	0,222	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,62	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
VAL_ESF_1	2,000	ud	Válvula de esfera 1"	6,75	13,50	
TUBPOLI25ACS	4,000	ml	Tubería polipropilenocon refuerzo de fibra DN25	0,38	1,52	
			Mano de obra			10,96
			Materiales			21,40
			Suma la partida			32,36
			Costes indirectos		7,00%	2,27
			TOTAL PARTIDA			34,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06.17		Ud	Desague de 1/2", para vaciado DESAGUE DE 1/2", PARA VACIADO DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, CONSTITUIDO POR VÁLVULA DE ESFERA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P16642	1,000	Ud	Valvula esfera 15 mm.(1/2")diam.16Kg/cm2.120Gºrosc	1,71	1,71	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00400	0,420	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	18,19	
			Mano de obra			18,19
			Materiales			3,71
			Suma la partida			21,90
			Costes indirectos		7,00%	1,53
			TOTAL PARTIDA			23,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06.18		ud	**Conjunto de purgador manual y automático 0.25 l.** UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONJUNTO DE PURGADOR MANUAL Y AUTOMÁTICO DE AGUA PARA REDES DE AGUA, COMPUESTO POR DOS VÁLVULA DE BOLA DN-15 (1/2"), UNA PARA PURGA MANUAL Y OTRO PARA CONEXIÓN DEL PROPIO PURGADOR, BOTELLÍN DE ACUMULACIÓN DE 0.25 L. DE CAPACIDAD MÍNIMA ANTES DEL CONEXIONADO DEL PURGADOR, PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA DN-15 TOTALMENTE INSTALADO, CON CONDUCCIÓN DE PURGAS A LA RED DE DESAGÜES, PARA PRESIÓN DE TRABAJO HASTA 10 BARES Y CON VÁLVULA DE CIERRE INCORPORADA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,017	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,73	
ATC00400	0,180	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	7,80	
WW00300	12,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	5,52	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
CREGUL1.2	1,000	u	Purgador automático de aire con llave de macho	2,78	2,78	
			Mano de obra			8,53
			Materiales			11,30
			Suma la partida			19,83
			Costes indirectos	7,00%		1,39
			TOTAL PARTIDA			21,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

APARTADO 07.02.07 GRIFERÍA

07.02.07.01		u	**Equipo fluxómetro inodoros** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO PARA INODORO POR FLUXÓMETRO,COMPUESTO POR: PLACA DE SUJECIÓN PARA MONTAJE EN TABIQUERÍA LIGERA DEL FLUXOR VERONA O EQUIVALENTE, SCHELL FLUXOR DE INODORO MODELO VERONA PARA EMPOTRAR, DN 20 (3/4"), CON LLAVE DE CORTE INTEGRAL , SUPERSILENCIOSO Y DE BAJO MANTENIMIENTO DEBIDO A SU PISTÓN DESMONTABLE POR DELANTE FABRICADO ENTERAMENTE EN LATÓN Y CON UN SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA. CON TUBO DE DESCARGA TELESCÓPICO, CAJA DE EMPOTRAMIENTO Y TAPA PROTECTORA EN STYROPOAR COMO AISLANTE ACÚSTICO, BANDEJA DE GOTEO, TAPÓN DE PURGA Y PROTECTOR, Y CARTUCHO,ESCUDO PULSADOR SCHELL COMPACT, PARA ACCIONAMIENTO DE LA DESCARGA DEL FLUXÓMETRO VERONA. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CEPILLADO, CON SUJECIÓN DE SEGURIDAD, ANTIVANDÁLICO .CONSTRUIDO SEGÚN CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
ATC00100	0,887	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	38,28	
ATC00400	0,177	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	7,67	
FLUXOR EMPO	1,000	ud	Fluxor pra empotrar	36,93	36,93	
PULSADORFLUXO	1,000	ud	Pulsador fluxor descarga única	15,25	15,25	
ADAPTABLIG	1,000	ud	Placa sujección para tabiquería ligera	3,47	3,47	
			Mano de obra			45,95
			Materiales			70,25
			Suma la partida			116,20
			Costes indirectos	7,00%		8,13
			TOTAL PARTIDA			124,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.07.02		ud	**Escudo pulsador para fluxor de urinario** UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCUDO PULSADOR PARA FLUXOR DE INODORO, DE DESCARGA SIMPLE, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, SUJECIÓN DE SEGURIDAD MEDIANTE TORNILLOS ANTIVANDÁLICOS, CARTUCHO CON SISTEMA AUTOMÁTICO DE AUTOLIMPIEZA, CERCO Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN. INCLUIDO CONEXIÓN CON FLUXOR Y RESTO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DE INSTALACIÓN INDICADAS EN PROYECTO. INCLUIDO CONJUNTO DE FIJACIÓN A CERRAMIENTO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00400	0,089	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,86	
ATC00100	0,044	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,90	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
ESCUDOSIMURI	1,000	ud	Escudo pulsador para flux or de urinario	13,78	13,78	
			Mano de obra			5,76
			Materiales			15,24
			Suma la partida			21,00
			Costes indirectos		7,00%	1,47
			TOTAL PARTIDA			22,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.07.03		ud	**Griferia monomando para vertederos** UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEMONOMANDO EXTERIOR DELABIE O EQUIVALENTE, CON MANETA ABIERTA GERENTOLÓGICA DE CAÑO LARGO, CARTUCHOS CERÁMICOS DN 40MM, SISTEMA ANTIESCALDAMIENTO, PREPARADO PARA TRATAMIENTOS ANTILEGIONELA . INSTALADO SEGUN CTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
TO01900	0,443	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	9,79	
DELAVERTE	1,000	ud	Monomando DELABIE con maneta abierta gerentológica	33,54	33,54	
JUEG2	1,000	ud	Juego de ramalillos	0,47	0,47	
			Mano de obra			9,79
			Materiales			41,31
			Suma la partida			51,10
			Costes indirectos		7,00%	3,58
			TOTAL PARTIDA			54,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.07.04		ud	Grifería Monomando para Lavabos/fregadero H.85 mm			
			UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE GRIFERÍA MONOMANDO PARA LAVABO MEZCLADOR DELABIE CHAVONNET H.85, CON DESAGÜE AUTOMÁTICO DE 1 1/4 " EN LATÓN, CON MANETA GERONTOLÓGICA DE 150 MM Y ALTURA DE CAÑO DE 85 MM , SISTEMA ANTIESCALDAMIENTO, CATUCHOS CERAMICOS DE 40 MM, PREPARADO PARA TRATAMIENTOS ANTILEGIONELA, SISTEMA ANTIGIRATORIO . INSTALADO SEGUN CTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
TO01900	0,443	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	9,79	
DELA85	1,000	ud	DELABIE CHAVONNET H.85	21,59	21,59	
LLAVE1	2,000	ud	Llave paso escuadra diám 1/2"	1,02	2,04	
JUEGO1	1,000	ud	Juego de ramalillos	0,36	0,36	
			Mano de obra			9,79
			Materiales			31,29
			Suma la partida			41,08
			Costes indirectos		7,00%	2,88
			TOTAL PARTIDA			43,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.07.05		ud	Grifo temporizado mezclador de lavabo			
			UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO TEMPORIZADO PARA LAVABO MEZCLADOR, LATÓN CROMADO, TEMPORIZACIÓN DE 7 SEGUNDOS PARA UNA RELACIÓN DE AHORRO-VIDA ÚTIL ÓPTIMA, ACTIVACIÓN MANUAL Y CIERRE AUTOMÁTICO. FABRICADO EN LATÓN CROMADO,SISTEMA ANTIESCALDAMIENTO, CATUCHOS CERAMICOS DE 40 MM, PREPARADO PARA TRATAMIENTOS ANTILEGIONELA ANTIVANDÁLICO, ROCIADOR, ACCESORIOS DE SUJECIÓN. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - CAUDAL: 8,3 L/MIN. - PRESIÓN HIDRODINÁMICA: 1 - 5 BAR. INSTALADO SEGUN CTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
TO01900	0,443	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	9,79	
LLAVE1	2,000	ud	Llave paso escuadra diám 1/2"	1,02	2,04	
JUEGO1	1,000	ud	Juego de ramalillos	0,36	0,36	
PETIT	1,000	ud	Grifo temporizado de lavabo mezclador	33,07	33,07	
			Mano de obra			9,79
			Materiales			42,77
			Suma la partida			52,56
			Costes indirectos		7,00%	3,68
			TOTAL PARTIDA			56,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.07.06		ud	Grifería para tomas de agua			
			UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE GRIFERÍA PARA AGUA FRÍA DE TIPO MURAL DE UN AGUA CON POSIBILIDAD DE TOMA DE MANGUERA DE 3/4", DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, MODELO DE LA CASA COMERCIAL, INCLUYENDO ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES Y LLAVES DE REGULACIÓN. CONSTRUIDO SEGÚN CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
GRIFOJARDIN	1,000	ud	Grifo para toma de agua fría	5,85	5,85	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
ATC00400	0,290	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	12,56	
			Mano de obra			12,56
			Materiales			7,31
			Suma la partida			19,87
			Costes indirectos		7,00%	1,39
			TOTAL PARTIDA			21,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

APARTADO 07.02.08 SANITARIOS

07.02.08.01		ud	Inodoro suspendido			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO SUSPENDIDO, DE PORCELANA VITRIFICADA DE PRIMERA CALIDAD,MODELO ECCO DE IDEAL STANDAR O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR: TAZA CON SALIDA HORIZONTAL, SISTEMA DE ANCLAJE AL SOPORTE, MANGUITO TUBO, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ASIENTO Y TAPA.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,133	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	5,74	
ATC00400	0,532	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	23,05	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
IS_ECCO_INO	1,000	ud	Inodoro suspendido	31,48	31,48	
ASYTAP3	1,000	ud	Asiento y tapa ABS IS_ECCO	4,15	4,15	
			Mano de obra			28,79
			Materiales			37,09
			Suma la partida			65,88
			Costes indirectos		7,00%	4,61
			TOTAL PARTIDA			70,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.08.02		u	**Bastidor con fluxor para inodoro** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR CON FLUXOR PARA INODORO, DE 3/4? EMPOTRADO, PARA INODORO SUSPENDIDO, PARA OBRA DE FÁBRICA O TABIQUERÍA LIGERA. SUPERSILENCIOSO (<20 DB). INCLUIDOS LA TOTALIDAD DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y DESAGÜE. BASTIDOR DE MONTAJE EN ACERO DE ALTURA REGULABLE CON ACABADO EPOXI Y RESTO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DE INSTALACIÓN INDICADAS EN PROYECTO. INCLUIDOS ACCESORIOS PARA FIJACIÓN. SE INCLUYE CONEXIONES CON LA RED DE SUMINISTRO Y CON LA RED DE EVACUACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,076	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,28	
ATC00400	0,534	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	23,13	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
BASFLUXINO1	1,000	ud	Bastidor con fluxor para inodoro	37,04	37,04	
			Mano de obra			26,41
			Materiales			38,50
			Suma la partida			64,91
			Costes indirectos		7,00%	4,54
			TOTAL PARTIDA			69,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.08.03		ud	**Urinario suspendido** UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIO SUSPENDIDO, DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCA Y RESTO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DE INSTALACIÓN INDICADAS EN PROYECTO . INCLUIDO CONJUNTO DE FIJACIÓN A ESTRUCTURA. SE INCLUYE CONEXIONES CON LA RED DE SUMINISTRO Y CON LA RED DE EVACUACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,076	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,28	
ATC00400	0,267	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	11,57	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
IF29500A	1,000	u	Urinario mural	21,78	21,78	
			Mano de obra			14,85
			Materiales			23,24
			Suma la partida			38,09
			Costes indirectos		7,00%	2,67
			TOTAL PARTIDA			40,76

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
07.02.08.04		ud	**Bastidor con fluxor para urinario**			
			UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR CON FLUXOR PARA URINARIO. BASTIDOR AUTOPORTANTE DE ACERO, PATAS REGULABLES EN ALTURA Y ACABADO EPOXI, CONEXIONES REGULABLES EN ALTURA, CONEXIÓN A FLUXOR H 1/2?CON LIMITADOR, PRESIÓN HIDRODINÁMICA 0,8-5 BAR, CAUDAL 0,3 L/S SEGÚN DIN 3265, CONEXIÓN A LA RED H 1/2?, CON LLAVE INTEGRAL, CONEXIÓN AL URINARIO M10 CON TAPÓN, CODO DE DESAGÜE DN50 CON TAPÓN Y RESTO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DE INSTALACIÓN INDICADAS EN PROYECTO. INCLUIDOS ACCESORIOS PARA FIJACIÓN. SE INCLUYE CONEXIONES CON LA RED DE SUMINISTRO Y CON LA RED DE EVACUACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,076	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,28	
ATC00400	0,534	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	23,13	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
BASFLUXURI1	1,000	ud	Bastidor con fluxor para urinario	50,23	50,23	
			Mano de obra			26,41
			Materiales			51,69
			Suma la partida			78,10
			Costes indirectos		7,00%	5,47
			TOTAL PARTIDA			83,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.08.05		ud	**Lavabo semipedestal porcelana aseos**			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO MURAL FABRICADO EN PORCELANA VITRIFICADA BLANCA. SERIE VOLTA DE AQUACON O EQUIVALENTE. MEDIDAS: 600 X 470 MM.SEMIPEDESTAL PARA LAVABO MURAL. FABRICADO EN PORCELANA VITRIFICADA BLANCO. INSTALADO SEGUN CTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,133	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	5,74	
SEMIPEDESTAL	1,000	ud	Semipedestal	7,72	7,72	
LAVABOSALAS	1,000	ud	Lavabo de porcelana	9,00	9,00	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
ATC00400	0,443	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	19,19	
			Mano de obra			24,93
			Materiales			24,02
			Suma la partida			48,95
			Costes indirectos		7,00%	3,43
			TOTAL PARTIDA			52,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.08.06		ud	**Vertedero porcelana vitrificada**			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA, EN COLOR BLANCO, MODELO GARDA DE LA CASA COMERCIAL ROCA O EQUIVALENTE, FORMADA POR UN VERTEDERO DE 0.53X0.46 M, TORNILLOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE, REJA CROMADA. INSTALADO SEGUN CTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,058	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,50	
ATC00400	0,266	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	11,52	
JUEGO3	1,000	ud	Juego de tornillos fijación	0,53	0,53	
REJA1.1	1,000	ud	Reja cromada y almohadilla	12,09	12,09	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
VERT.ROCA	1,000	ud	Vertedero GARDA ROCA	20,97	20,97	
			Mano de obra			14,02
			Materiales			40,89
			Suma la partida			54,91
			Costes indirectos		7,00%	3,84
			TOTAL PARTIDA			58,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.08.07		ud	**Fuente de agua fría, de suelo, de 980x310x305 mm**			
			UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE AGUA FRÍA, DE SUELO, DE 980X310X305 MM, CAUDAL DE AGUA 50 LITROS/H, TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 10°C, REGULABLE POR TERMOSTATO INTERIOR, CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, GRIFO RELLENA VASOS Y GRIFO SURTIDOR CON REGULACIÓN DE LA ALTURA DE CHORRO, DEPÓSITO DE 2 LITROS DE CAPACIDAD, DIÁMETRO DE ENTRADA DE AGUA 3/8", DESAGÜE DE 22 MM DE DIÁMETRO, ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 230 V, POTENCIA TOTAL 190 KW, REFRIGERANTE R-134A, CONDENSADOR CON VENTILACIÓN FORZADA, CON LLAVE DE CORTE. INCLUSO CONEXIÓN A LA RED DE AGUA FRÍA Y A LA RED DE EVACUACIÓN EXISTENTES Y CONEXIÓN ELÉCTRICA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
mt30fue020a	1,000	Ud	Fuente de agua fría, de suelo, de 980x310x305 mm, caudal de agua	146,51	146,51	
mt37sve010a	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/8".	1,49	1,49	
mt35aia010b	1,500	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,13	0,20	
mt35cun020a	4,500	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/	0,19	0,86	
TO01900	0,365	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	8,07	
			Mano de obra			8,07
			Materiales			149,06
			Suma la partida			157,13
			Costes indirectos		7,00%	11,00
			TOTAL PARTIDA			168,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 07.03 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO
APARTADO 07.03.01 BAJA TENSIÓN
SUBAPARTADO 07.03.01.01 GRUPO ELECTRÓGENO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.01.01		ud	GRUPO ELECTRÓGENO EMFV 185 KVA MARCA DEL GRUPO EMFV-185 DE ELECTRA MOLINS O EQUIVALENTE. GRUPO ELECTRÓGENO DIÉSEL ESTÁTICO ESTÁNDAR MODELO EMFV-185 (TRIFÁSICOS 400/230 V A 50 HZ) , CON CUADRO AUTOMÁTICO COMAP AMF 25, ACCIONADO POR MOTOR FTP-IVECO N67TM4 CHASIS DE ALTA RESISTENCIA EN ACERO LAMINADO CON DEPÓSITO INTEGRADO. EL MOTOR Y ALTERNADOR REPOSAN EN EL CHASIS POR MEDIO DE SILENT-BLOCKS QUE LIMITAN LA TRANSMISIÓN DE VIBRACIONES. EL CHASIS ESTÁ PREPARADO PARA EL IZADO POR MEDIO DE ESLINGAS O EL TRANSPORTE CON CARRETILLA ELEVADORA. CUADRO AUTOMÁTICO SIN CONTROL DE RED CON CENTRAL CEM7 INCLUYENDO PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL. ESTA CONFIGURACIÓN INCLUYE CARGADOR DE BATERÍAS Y RESISTENCIA DE PRECALDEO. CUADRO DE CONMUTACIÓN CON CENTRAL Y CONMUTADOR MOTORIZADO INCLUIDO, QUE REALIZA LA PUESTA EN MARCHA DEL GRUPO AL RECIBIR UNA SEÑAL EXTERNA DE ARRANQUE (NORMALMENTE POR FALLO DE RED). EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO, LAS MEDICIONES ELÉCTRICAS, LAS ALARMAS, LOS EVENTOS OCURRIDOS Y EL ANÁLISIS DE ARMÓNICOS SE MUESTRAN EN UNA PANTALLA COLOR DE 10,1". LA NAVEGACIÓN ENTRE PANTALLAS SE REALIZA MEDIANTE PULSADORES TÁCTILES LO CUAL EVITA CONTACTOS MECÁNICOS Y OFRECE UNA GRAN SEGURIDAD DE FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PUERTO ETHERNET CON CONECTOR RJ45. EN SERVICIO AUTOMÁTICO NORMAL EMPLEA EL MÉTODO RÁPIDO DE ARRANQUE. OTRAS CARACTERÍSTICAS: PRIME POWER 170 KVA / 148 KW ESP POWER 185 KVA / 148 KW VOLTAJE 400/230 V VELOCIDAD DEL MOTOR 1.500 RPM MOTOR DIÉSEL DE 4 TIEMPOS MODELO DE MOTOR FTP-IVECO N67TM4 ALTERNADOR STAMFORD UCI 274G NORMATIVA STAGE 3A MAGNETOTÉRMICO 4 P REGULADOR ELECTRÓNICO SX-460 REFRIGERACIÓN REFRIGERADOS POR AGUA EL GRUPO SE SUMINISTRA CON LÍQUIDO REFRIGERANTE AL 40% DE ANTICONGELANTE, DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE DEL MOTOR DIÉSEL, PARA PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN Y CAVITACIÓN. SE SUMINISTRA ASIMISMO CON EL CÁRTER LLENO DE ACEITE. INCLUYE PROTECCIONES DE LOS ELEMENTOS MÓVILES (CORREAS, VENTILADOR, ETC.) Y ELEMENTOS MUY CALIENTES (COLECTOR DE ESCAPE, ETC.), CUMPLIENDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA UNIÓN COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA 2014/30/UE. EL GRUPO LLEVA EL MARCADO CE Y SE FACILITA EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CORRESPONDIENTE. JUEGO DE SILENTBLOCKS PARA AMORTIGUAR LAS VIBRACIONES ENTRE LA BANCADA DEL GRUPO Y EL SUELO. CONJUNTO DE SILENCIADORES DE ENTRADA Y SALIDA DE AIRE,RECTANGULAR DE SECCIÓN 2.105 X 2.045 (ALTO X ANCHO) Y DE 1.250 MM. DE LONGITUD. EN CAJA DE PLANCHA GALVANIZADA Y FORMADO POR PANELES DE LANA DE ROCA DE 100 MM. DE GRUESO CON VELO PROTECTOR PARA IMPEDIR LA EROSIÓN DE LA LANA AL PASO DEL AIRE, COLOCADOS PARALELAMENTE Y CON UNA SEPARACIÓN ENTRE PANELES (PASO DE AIRE) DE 70 MM. ATENUACIÓN DE 30 DB(A) EN GLOBAL A SOBRE EL ESPECTRO CARACTERÍSTICO DEL RUIDO DE UN GRUPO ELECTRÓGENO (FRECUENCIA DOMINANTE 125 HZ). INCLUYE: MALLA DE PROTECCIÓN ANTIPÁJAROS. SOPORTE DE APOYO DEL SILENCIADOR AL SUELO. MARCO DE PERFIL DE ÁNGULO DE 60 MM GALVANIZADO, SUMINISTRADO SUELTO PARA SU MONTAJE EN LA PARED A DONDE SE ATORNILLA EL SILENCIADOR MEDIANTE UNA BRIDA DE ÁNGULO. PERSIANA DE PROTECCIÓN AL EXTERIOR CONTRA LA LLUVIA, INCORPORADA EN LA CAJA DEL SILENCIADOR. EL DE SALIDA INCLUYE ADEMÁS: EMBOCADURA DE CHAPA EN 1MM DEL SILENCIADOR AL RADIADOR DE UNA LONGITUD DE UNOS 500 MM Y CON UNIÓN ELÁSTICA AL RADIADOR. INCLUYE APARATOS DE MEDIDA VISUALIZADOS A TRAVES DE DISPLAY Y ANALÓGICOS, ASI COMO ANALIZADOR DIGITAL DE REDES CON MEMORIZACIÓN DE VALORES. ADEMÁS TIENE UN SELECTOR DE FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO, PARO Y PRUEBAS QUE PERMITE EL FUNCIONAMIENTO INCLUSO EN CASO DE AVERIA DEL AUTOMÁTICO. INCLUYE PULSADOR DE PARO DE EMERGENCIA Y SEÑALES DE COMUNICACIONES CON EL EXTERIOR DE ENTRADA/SALIDA POR CONTACTOS SIN TENSIÓN Y POSIBILIDAD OPCIONAL DE COMUNICACIÓN MEDIANTE PUERTO RS-485.			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			INCLUSO PUESTA EN PUNTO DE INSTALACIÓN, IZADO MEDIANTE GRÚA, CONEXIONADO ELÉCTRICO, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00400	4,433	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	192,04	
TO01800	7,093	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	156,83	
WW00300	75,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	34,50	
WW00400	75,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	75,00	
CUAD_CONTROL	1,000	ud	Equipo Control de Conmutación CON-2012 ELECTRAMOLINS	546,46	546,46	
GEINS185	1,000	ud	Grupo electrógeno 185 KVA	9.127,45	9.127,45	
SIL_ESC_G	1,000	ud	Silenciador crítico de escape	398,38	398,38	
SIL_EA_30G	1,000	u	Silenciador de entrada de aire	1.588,66	1.588,66	
SIL_SA_30G	1,000	u	Silenciador de salida de aire	940,49	940,49	
SILENTBLOCKS	1,000	ud	Juego de silentblocks	303,92	303,92	
			Mano de obra			348,87
			Materiales			13.014,86
			Suma la partida			13.363,73
			Costes indirectos		7,00%	935,46
			TOTAL PARTIDA			14.299,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.03.01.02 SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

07.03.01.02.01 ud SAI 20 kVA 10 minutos trifásico

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA 20KVA 10MIN, DE ENTRADA Y SALIDA TRIFÁSICAS 400 VC.A. 50 HZ, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

GENERAL:

- POTENCIA NOMINAL: 20 KVA
- POTENCIA ACTIVA NOMINAL: 20 KW.
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: HASTA 50ºC.
- TOPOLOGÍA: ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN (CLASE 1, VFI SEGÚN IEC62040-3)
- CAPACIDAD DE CONEXIÓN DE HASTA 4 EQUIPOS EN PARALELO.
- POSIBILIDAD DE TRABAJO EN MODO "ECO" (LINE INTERACTIVE).
- RENDIMIENTO AC/AC: 95,8% @100% DE CARGA; 96,2% AL 75% DE CARGA; 95,7% AL 50% DE CARGA; 95,4% AL 25% DE CARGA; 99% EN MODO "ECO".
- CONTROL POR PROCESADOR DSP
- BASTIDOR CON CAPACIDAD DE ALBERGAR BATERÍAS INTERNAS O TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO.
- SISTEMA DE GESTIÓN INTELIGENTE DE BATERÍAS.
- PROTECCIÓN CONTRA RETORNO DE TENSIÓN POR LA LÍNEA DE BY-PASS (BACK FEED PROTECTION).
- EMC (EMISIONES ELECTROMAGNÉTICAS): CLASE C3 SEGÚN IEC/EN 62040-2.

RECTIFICADOR:

- TENSIÓN DE ENTRADA: 400 V, 3F+N+T; 50HZ, 60 HZ ±10%.
- TENSIÓN DE ENTRADA ADMISIBLE POR EL RECTIFICADOR SIN DESCARGAR BATERÍAS, CON 100% DE CARGA: 305 V – 498 V
- TENSIÓN DE ENTRADA ADMISIBLE POR EL RECTIFICADOR SIN DESCARGAR BATERÍAS, CON 50% DE CARGA: 173 V – 498 V
- TECNOLOGÍA: RECTIFICADOR A IGBT DE 3 NIVELES CONTROLADO MEDIANTE PWM.
- THDI DE ENTRADA < 3% (<10% PARA SALIDA MONOFÁSICA).
- FP DE ENTRADA: 0,99
- CORRIENTE DE INSERCIÓN < I MÁXIMA
- ARRANQUE SUAVE EN RAMPA CON PENDIENTE PROGRAMABLE; TIEMPO DE RETARDO DE ARRANQUE PROGRAMABLE.

INVERSOR:

- TENSIÓN DE SALIDA CONFIGURABLE (TRIFÁSICA Ó MONOFÁSICA): TRIFÁSICA 400 V (380V / 415 V AJUSTABLE) / MONOFÁSICA 230 V (220V / 240 V AJUSTABLE).
- ESTABILIDAD DE LA TENSIÓN DE SALIDA: ±1%
- FRECUENCIA: 50/60 HZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			• THDU: <2% / <5% (CARGA LINEAL/ NO LINEAL). • FP DE LA CARGA: 1 (10 KVA, 10 KW). SIN DESCLASIFICACIÓN DE POTENCIA ACTIVA Y APARENTE DE SALIDA CON CARGAS CAPACITIVAS. • CAPACIDAD DE SOBRECARGA: 105% 1H; ENTRE 105% Y 125% 5 MIN; ENTRE 125% Y 150% 1 MIN; >150% 200 MS. • CAPACIDAD DE CORTOCIRCUITO: 64 A DURANTE 200 MS. • TECNOLOGÍA: INVERSOR A IGBT DE 3 NIVELES CONTROLADOS MEDIANTE PWM, SIN TRANSFORMADOR EN EL ONDULADOR. BYPASS ESTATICO: • PUENTE DE TIRISTORES EN LA LÍNEA DE RESERVA. • SOBRECARGA: 105% CONTINUO; ENTRE 105% Y 125% 5 MIN; ENTRE 125% Y 150% 1 MIN; MAYOR AL 150% 200 MS. BYPASS MANUAL • INTERRUPTOR MANUAL CON SEÑAL AL INVERSOR PARA SU PROTECCIÓN ANTE UN CIERRE ACCIDENTAL. CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES: • PANTALLA GRÁFICA CON MÍMICO DE BLOQUES, MEDIDAS DE TODOS LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS DE ENTRADA Y SALIDA, REGISTROS DE EVENTOS, ESTADO DE LAS BATERÍAS, ETC. • PUERTO DE COMUNICACIONES RS-232 Y RS485. • PROTOCOLOS MODBUS-JBUS • TARJETA DE ENTRADAS/SALIDAS DE CONTACTOS LIBRES DE POTENCIAL. • POSIBILIDAD DE EQUIPARLO CON TARJETA ETHERNET. • SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y TELEMANTENIMIENTO LIFE NET GESTIONADO Y VIGILADO POR EL FABRICANTE DESDE SUS OFICINAS, DE FORMA TAL QUE, ANTE SITUACIONES DE ALARMA DEL SAI O DE SU ENTORNO ELÉCTRICO, DE ARRANQUE AL PLAN DE CONTINGENCIA CONTEMPLADO EN EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO, QUE GENERE LLAMADAS Y CORREOS ELECTRÓNICOS DE AVISO AL PERSONAL DE MANTENIMIENTO, QUE ELABORE INFORMES AUTOMÁTICOS MENSUALES CON, COMO MÍNIMO, LA SIGUIENTE INFORMACIÓN: REGISTROS DE EVENTOS; GRÁFICOS DE TENDENCIAS DE TEMPERATURA DE BATERÍAS E INTERNA DEL SAI, CARGA POR FASE (ACTIVA Y APARENTE) Y MÍNIMOS Y MÁXIMOS DE TENSIÓN Y CORRIENTE, RESULTADOS DE LOS TEST DE BATERÍAS, ETC. SISTEMA DE BATERIAS: • BATERÍAS DE PB-ÁCIDO VRLA DE 10-12 AÑOS DE VIDA ÚTIL (SEGÚN CLASIFICACIÓN EUROBAT), MONTADAS EN: INTERNAS. • AUTONOMÍA: 10 MINUTOS. COMPUESTO DE UN ARMARIO DE ELECTRÓNICA Y BATERÍAS. CONJUNTO DE BATERÍAS DEL TIPO PLOMO ÁCIDO REGULADAS POR VÁLVULAS, DE ALTO PODER DE DESCARGA, CON UNA VIDA MEDIA DE 10 AÑOS, FORMADA POR UNA SERIE COMPLETA DE MONOBLOQUES DE 12 V PARA DAR UNA AUTONOMÍA DE 10 MINUTOS, MONTADAS SOBRE BANDEJAS EXTRAÍBLES EN ARMARIO, INCLUYENDO INTERRUPTOR CON CONTACTOS DE ESTADO MÁS FUSIBLES Y SONDA DE TEMPERATURA PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO DE LA CARGA. INCLUSO ADAPTADOR DE RED PARA PROPORCINAR CONECTIVIDAD TCP/IP Y SNMP Y JUEGO DE CABLES AISLADOS PARA LA CONEXIÓN DEL ARMARIO DE BATERÍAS CON EL SAI ASOCIADO. TOTALMENTE DOCUMENTADO CON CERTIFICADOS DE HOMOLOGACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA VIGENTE. CON P.P. DE ACCESORIOS, TOTALMENTE INSTALADO, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. SE APORTARÁN LOS CERTIFICADOS CORRESPONDIENTES A SU HOMOLOGACIÓN, CUMPLIMIENTO DE NORMAS, ENSAYOS Y PRUEBAS. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,443	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	19,12	
ATC00400	3,546	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	153,61	
SAI-20-10MIN	1,000	ud	SAI 20 kVA 10 min	4.308,34	4.308,34	
WW00300	100,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	46,00	
WW00400	150,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	150,00	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra			172,73
			Materiales			4.504,34
			Suma la partida			4.677,07
			Costes indirectos		7,00%	327,39
			TOTAL PARTIDA			5.004,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.03.01.03 BATERÍAS CONDENSADORES

07.03.01.03.01		ud	Batería automática de condensadores 300 kVAr + filtro de rechazo UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES DE 300 KVAR CON FILTRO DE RECHAZO DE TENSIÓN ASIGNADA 400 V TRIFÁSICOS A 50 HZ, CON REGULACIÓN FÍSICA DE 2X50+2X100 KVAR, FRECUENCIA DE SINTONIZACIÓN DE CADA ESCALÓN A 190 HZ E INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CABECERA INCORPORADO. COMPUESTA POR CONDENSADORES SOBREDIMENSIONADOS EN TENSIÓN A 480 V, CONTACTORES, REGULADOR DE ENERGÍA REACTIVA E INDUCTANCIAS ANTIARMÓNICOS. INSTALADA EN ARMARIO ENVOLVENTE DE DIMENSIONES (2000X800X600)MM (ANCHOXFONDOXALTO) Y PESO 400 KG CON GRADO DE PROTECCIÓN IK10. CONFORME A NORMAS IEC 439-1 E IEC 61921. ADEMÁS SE INCLUYE TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD (5 VA S 5 A), CONEXIONADO DE CABLEADO DE POTENCIA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	43,16	
ATC00400	1,552	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	67,23	
BCA_FA_300J	1,000	ud	Batería automática de condensadores 300 kVAr + filtro + Int.Auto	8.449,92	8.449,92	
WW00300	150,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	69,00	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	50,00	
			Mano de obra			110,39
			Materiales			8.568,92
			Suma la partida			8.679,31
			Costes indirectos		7,00%	607,55
			TOTAL PARTIDA			9.286,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.03.01.04 CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.04.01		ml	Bandeja perforada A.Galvanizado Sendzimir 300x100 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE CHAPA METÁLICA PERFORADA, DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN 10327:07, ACABADO ANTICORROSIÓN GALVANIZADO SENDZIMIR SEGÚN UNE-EN 10327. DIMENSIONES 300X100 MM. CON BORDE DE SEGURIDAD PERFILADO Y BASE PERFORADA Y EMBUTIDA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 20J, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE DE 140KG/M SEGÚN ENSAYO TIPO III CON COEFICIENTE DE SEGURIDAD 170% SEGÚN UNE-EN 61537, CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN CTE Y CLASE DE RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGÚN DIN 4102-12 PARA EL CONJUNTO DE BANDEJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE SELLADO DE SECTOR DE INCENDIOS EI-180 PARA PASO DE BANDEJAS POR SECTORES DE INCENDIOS, MEDIANTE EL EMPLEO DE SACOS INTUMESCENTES , PARA EL RELLENO DE LA TOTALIDAD DEL HUECO QUE QUEDE DE PASO DE INSTALACIONES, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE H07Z1-K DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD, SEGÚN OBRA, COLOCADOS CADA 1,5M. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO ACORDE CON LA NORMA UNE-EN-61537. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,018	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,78	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
BAGS300100SX	1,000	ml	Bandeja perforada SX ac. galv. sendzimir 300x100 mm	12,30	12,30	
UN_LAT_100	0,670	u	Unión lateral entre tramos 60 GS	0,16	0,11	
UN_CEN_300GS	0,330	u	Unión central entre tramos ancho 300 GS	0,62	0,20	
PTB	1,000	u	Elementos puesta tierra: cable+placa de conexión,etc	0,80	0,80	
SOP_OMG1	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GS	0,40	0,29	
WW00300	0,750	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,35	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	

Mano de obra		6,54
Materiales		15,55
Suma la partida		22,09
Costes indirectos	7,00%	1,55
TOTAL PARTIDA		23,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.04.02		ml	Bandeja perforada A.Galvanizado Sendzimir 200x100			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE CHAPA METÁLICA PERFORADA CON TAPA, DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN 10327:07, ACABADO ANTICORROSIÓN GALVANIZADO SENDZIMIR SEGÚN UNE-EN 10327. DIMENSIONES 200X100 MM. CON BORDE DE SEGURIDAD PERFILADO Y BASE PERFORADA Y EMBUTIDA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 20J, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE DE 140KG/M SEGÚN ENSAYO TIPO III CON COEFICIENTE DE SEGURIDAD 170% SEGÚN UNE-EN 61537, CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN CTE Y CLASE DE RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGÚN DIN 4102-12 PARA EL CONJUNTO DE BANDEJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE H07Z1-K DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD, SEGÚN OBRA, COLOCADOS CADA 1,5M. PARTE PROPORCIONAL DE SELLADO DE SECTOR DE INCENDIOS EI-180 PARA PASO DE BANDEJAS POR SECTORES DE INCENDIOS, MEDIANTE EL EMPLEO DE SACOS INTUMESCENTES , PARA EL RELLENO DE LA TOTALIDAD DEL HUECO QUE QUEDE DE PASO DE INSTALACIONES INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO ACORDE CON LA NORMA UNE-EN-61537. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,018	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,78	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
BAGS200100SX	1,000	ml	Bandeja perforada SX ac. galv. sendzimir 200x100 mm	10,59	10,59	
UN_LAT_100	0,670	u	Unión lateral entre tramos 60 GS	0,16	0,11	
UN_CEN_200GS	0,330	u	Unión central entre tramos ancho 200 GS	0,56	0,18	
PTB	1,000	u	Elementos puesta tierra: cable+placa de conexión,etc	0,80	0,80	
SOP_OMG1	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GS	0,40	0,29	
WW00300	0,750	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,35	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	

Mano de obra		6,54
Materiales		13,82
Suma la partida		20,36
Costes indirectos	7,00%	1,43
TOTAL PARTIDA		21,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.04.03		ml	Bandeja perforada A.Galvanizado Sendzimir 100x60			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE CHAPA METÁLICA PERFORADA CON TAPA, DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN 10327:07, ACABADO ANTICORROSIÓN GALVANIZADO SENDZIMIR SEGÚN UNE-EN 10327. DIMENSIONES 100X60 MM. CON BORDE DE SEGURIDAD PERFILADO Y BASE PERFORADA Y EMBUTIDA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 20J, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE DE 120KG/M SEGÚN ENSAYO TIPO III CON COEFICIENTE DE SEGURIDAD 170% SEGÚN UNE-EN 61537, CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN CTE Y CLASE DE RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGÚN DIN 4102-12 PARA EL CONJUNTO DE BANDEJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE H07Z1-K DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD, SEGÚN OBRA, COLOCADOS CADA 1,5M. PARTE PROPORCIONAL SELLADO DE SECTOR DE INCENDIOS EI-180 PARA PASO DE BANDEJAS POR SECTORES DE INCENDIOS, MEDIANTE EL EMPLEO DE SACOS INTUMESCENTES , PARA EL RELLENO DE LA TOTALIDAD DEL HUECO QUE QUEDE DE PASO DE INSTALACIONES, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO ACORDE CON LA NORMA UNE-EN-61537. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,018	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,78	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
BAGS10060SX	1,000	ml	Bandeja perforada SX ac. galv. sendzimir 100x60 mm	8,77	8,77	
UN_LAT_60	0,670	u	Unión lateral entre tramos 60 GS	0,11	0,07	
UN_CEN_100GS	0,330	u	Unión central entre tramos ancho 100 GS	0,42	0,14	
PTB	1,000	u	Elementos puesta tierra: cable+placa de conexión,etc	0,80	0,80	
SOP_OMG1	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GS	0,40	0,29	
WW00300	0,750	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,35	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	

Mano de obra		6,54
Materiales		11,92
Suma la partida		18,46
Costes indirectos	7,00%	1,29
TOTAL PARTIDA		19,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.04.04		ml	**Bandeja de rejilla metálica EZ 200x100** ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA, DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN ISO 16120, ACABADO ANTICORROSIÓN ELECTROZINCADO SEGÚN UNE- EN-ISO- 2081 LIBRE DE CROMO HEXAVALENTE. DIMENSIONES 200X100 MM. CON BORDE DE SEGURIDAD, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 20J, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE DE 95KG/M SEGÚN ENSAYO TIPO III CON COEFICIENTE DE SEGURIDAD 170% SEGÚN UNE-EN 61537, CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN CTE Y CLASE DE RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGÚN DIN 4102-12 PARA EL CONJUNTO DE BANDEJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE UNIÓN ENTRE TRAMOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARED, TECHO O SUELO, SEGÚN OBRA, COLOCADOS CADA 1,5M, SELLADO DE SECTOR DE INCENDIOS EI-180 PARA PASO DE BANDEJAS POR SECTORES DE INCENDIOS, MEDIANTE EL EMPLEO DE SACOS INTUMESCENTES , PARA EL RELLENO DE LA TOTALIDAD DEL HUECO QUE QUEDE DE PASO DE INSTALACIONES, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE H07Z1-K DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO ACORDE CON LA NORMA UNE-EN-61537. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,018	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,78	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
EZ_200X100EZ	1,000	ml	Bandeja metálica 200x100 mm	6,99	6,99	
UN_REF_EZ	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,11	0,11	
PTB	0,350	u	Elementos puesta tierra: cable+placa de conexión,etc	0,80	0,28	
SOP_OMG2	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GS	0,55	0,40	
WW00300	0,750	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,35	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	

Mano de obra		6,54
Materiales		9,63
Suma la partida		16,17
Costes indirectos	7,00%	1,13
TOTAL PARTIDA		17,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.04.05		ml	**Bandeja de rejilla metálica EZ 100x60** ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA, DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN ISO 16120, ACABADO ANTICORROSIÓN ELECTROZINCADO SEGÚN UNE- EN-ISO- 2081 LIBRE DE CROMO HEXAVALENTE. DIMENSIONES 100X60 MM. CON BORDE DE SEGURIDAD, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 20J, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE DE 35KG/M SEGÚN ENSAYO TIPO III CON COEFICIENTE DE SEGURIDAD 170% SEGÚN UNE-EN 61537, CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN CTE Y CLASE DE RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGÚN DIN 4102-12 PARA EL CONJUNTO DE BANDEJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE SELLADO DE SECTOR DE INCENDIOS EI-180 PARA PASO DE BANDEJAS POR SECTORES DE INCENDIOS, MEDIANTE EL EMPLEO DE SACOS INTUMESCENTES , PARA EL RELLENO DE LA TOTALIDAD DEL HUECO QUE QUEDE DE PASO DE INSTALACIONES, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE H07Z1-K DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO ACORDE CON LA NORMA UNE-EN-61537. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,016	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,69	
ATC00400	0,121	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,24	
EZ_100X60	1,000	ml	Bandeja metálica rejilla EZ 100x60 mm	4,89	4,89	
UN_REF_EZ	0,670	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,11	0,07	
PTB	0,350	u	Elementos puesta tierra: cable+placa de conexión,etc	0,80	0,28	
SOP_OMG1	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GS	0,40	0,29	
WW00300	0,750	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,35	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	

Mano de obra		5,93
Materiales		7,38
Suma la partida		13,31
Costes indirectos	7,00%	0,93
TOTAL PARTIDA		14,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.04.06		ml	Bandeja perforada A.Galvanizado Galv.Cal. con tapa plena 200x100			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE CHAPA METÁLICA PERFORADA CON TAPA PLENA, DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN 10130:08, ACABADO ANTICORROSIÓN GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN UNE-ISO 1461:99, CON ESPESOR MEDIO DE LA CAPA PROTECTORA DE 70 MICRAS. DIMENSIONES 200X100 MM. CON BORDE DE SEGURIDAD PERFILADO Y BASE PERFORADA Y EMBUTIDA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 20J, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE DE 140KG/M SEGÚN ENSAYO TIPO III CON COEFICIENTE DE SEGURIDAD 170% SEGÚN UNE-EN 61537, CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN CTE Y CLASE DE RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGÚN DIN 4102-12 PARA EL CONJUNTO DE BANDEJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE SELLADO DE SECTOR DE INCENDIOS EI-180 PARA PASO DE BANDEJAS POR SECTORES DE INCENDIOS, MEDIANTE EL EMPLEO DE SACOS INTUMESCENTES , PARA EL RELLENO DE LA TOTALIDAD DEL HUECO QUE QUEDE DE PASO DE INSTALACIONES, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE H07Z1-K DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD, SEGÚN OBRA, COLOCADOS CADA 1,5M. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO ACORDE CON LA NORMA UNE-EN-61537. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,018	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,78	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
BAGS200100GC	1,000	ml	Bandeja perforada ac. galv. caliente 200x100 mm	18,92	18,92	
TAP_PLEGC200	1,000	u	Tapa plena para bandeja chapa galvanizada caliente 200mm	5,53	5,53	
UN_LAT_100GC	0,670	u	Unión lateral entre tramos 100 GC	0,31	0,21	
UN_CEN_200GC	0,330	u	Unión central entre tramos ancho 200 GC	1,13	0,37	
PTB	1,000	u	Elementos puesta tierra: cable+placa de conexión,etc	0,80	0,80	
SOP_OMG1_GC	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GC	0,80	0,58	
WW00300	0,750	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,35	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	

Mano de obra		6,54
Materiales		28,26
Suma la partida		34,80
Costes indirectos	7,00%	2,44
TOTAL PARTIDA		37,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.04.07		ml	Bandeja perforada A.Galvanizado Galv.Cal. con tapa plena 100x60			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE CHAPA METÁLICA PERFORADA CON TAPA PLENA, DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN 10130:08, ACABADO ANTICORROSIÓN GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN UNE-ISO 1461:99, CON ESPESOR MEDIO DE LA CAPA PROTECTORA DE 70 MICRAS. DIMENSIONES 100X60 MM. CON BORDE DE SEGURIDAD PERFILADO Y BASE PERFORADA Y EMBUTIDA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 20J, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE DE 120KG/M SEGÚN ENSAYO TIPO III CON COEFICIENTE DE SEGURIDAD 170% SEGÚN UNE-EN 61537, CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN CTE Y CLASE DE RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGÚN DIN 4102-12 PARA EL CONJUNTO DE BANDEJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE SELLADO DE SECTOR DE INCENDIOS EI-180 PARA PASO DE BANDEJAS POR SECTORES DE INCENDIOS, MEDIANTE EL EMPLEO DE SACOS INTUMESCENTES , PARA EL RELLENO DE LA TOTALIDAD DEL HUECO QUE QUEDE DE PASO DE INSTALACIONES, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE H07Z1-K DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD, SEGÚN OBRA, COLOCADOS CADA 1,5M. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO ACORDE CON LA NORMA UNE-EN-61537. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,018	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,78	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
BAGS10060GC	1,000	ml	Bandeja perforada ac. galv. sendzimir 100x60 mm	15,72	15,72	
TAP_PLEGC100	1,000	u	Tapa plena para bandeja chapa galvanizada caliente 100mm	2,84	2,84	
UN_LAT_60GC	0,670	u	Unión lateral entre tramos 60 GC	0,22	0,15	
UN_CEN_100GC	0,330	u	Unión central entre tramos ancho 100 GC	0,83	0,27	
PTB	1,000	u	Elementos puesta tierra: cable+placa de conexión,etc	0,80	0,80	
SOP_OMG1_GC	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GC	0,80	0,58	
WW00300	0,750	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,35	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	

Mano de obra		6,54
Materiales		22,21
Suma la partida		28,75
Costes indirectos	7,00%	2,01
TOTAL PARTIDA		30,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.04.08		ml	Bandeja perforada A.Galvanizado Galv.Cal. con tapa plena 300x100			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE CHAPA METÁLICA PERFORADA CON TAPA PLENA, DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN 10130:08, ACABADO ANTICORROSIÓN GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN UNE-ISO 1461:99, CON ESPESOR MEDIO DE LA CAPA PROTECTORA DE 70 MICRAS. DIMENSIONES 300X100 MM. CON BORDE DE SEGURIDAD PERFILADO Y BASE PERFORADA Y EMBUTIDA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 20J, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE DE 140KG/M SEGÚN ENSAYO TIPO III CON COEFICIENTE DE SEGURIDAD 170% SEGÚN UNE-EN 61537, CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN CTE Y CLASE DE RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGÚN DIN 4102-12 PARA EL CONJUNTO DE BANDEJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE SELLADO DE SECTOR DE INCENDIOS EI-180 PARA PASO DE BANDEJAS POR SECTORES DE INCENDIOS, MEDIANTE EL EMPLEO DE SACOS INTUMESCENTES , PARA EL RELLENO DE LA TOTALIDAD DEL HUECO QUE QUEDE DE PASO DE INSTALACIONES, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE H07Z1-K DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD, SEGÚN OBRA, COLOCADOS CADA 1,5M. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO ACORDE CON LA NORMA UNE-EN-61537. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,018	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,78	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
BAGS300100GC	1,000	ml	Bandeja perforada ac. galv. caliente 300x100 mm	21,70	21,70	
TAP_PLEGC300	1,000	u	Tapa plena para bandeja chapa galvanizada caliente 300mm	9,49	9,49	
UN_LAT_100GC	0,670	u	Unión lateral entre tramos 100 GC	0,31	0,21	
UN_CEN_300GC	0,330	u	Unión central entre tramos ancho 300 GC	1,23	0,41	
PTB	1,000	u	Elementos puesta tierra: cable+placa de conexión,etc	0,80	0,80	
SOP_OMG1_GC	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GC	0,80	0,58	
WW00300	0,750	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,35	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	
			Mano de obra			6,54
			Materiales			35,04
			Suma la partida			41,58
			Costes indirectos		7,00%	2,91
			TOTAL PARTIDA			44,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.03.01.05 CABLES

07.03.01.05.01		m	.Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x16 mm2			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 1X16 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,004	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,17	
ATC00400	0,022	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,95	
CAB32	1,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x16 mm2	0,99	0,99	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			1,12
			Materiales			1,38
			Suma la partida			2,50
			Costes indirectos		7,00%	0,18
			TOTAL PARTIDA			2,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.02		m	.Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x25 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTO-EXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 1X25 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DI-RECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,040	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,73	
CAB33	1,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x25 mm2	2,21	2,21	
WW00300	0,300	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,14	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,40	
			Mano de obra			2,12
			Materiales			2,75
			Suma la partida			4,87
			Costes indirectos		7,00%	0,34
			TOTAL PARTIDA			5,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.03		m	.Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x35 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTO-EXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 1X35 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DI-RECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,040	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,73	
CAB36	1,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x35 mm2	1,93	1,93	
WW00300	0,300	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,14	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,40	
			Mano de obra			2,12
			Materiales			2,47
			Suma la partida			4,59
			Costes indirectos		7,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA			4,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.04		m	.Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x50 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTO-EXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 1X50 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DI-RECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,47	
CAB35	1,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x50 mm2	1,59	1,59	
WW00300	0,400	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,18	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,60	
			Mano de obra			3,86
			Materiales			2,37
			Suma la partida			6,23
			Costes indirectos		7,00%	0,44
			TOTAL PARTIDA			6,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.05		m	.Conductor Cu RZ1-K 0.6-1 KV 1x70 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTO-EXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 1X70 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DI-RECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,47	
CAB56	1,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x70 mm2	2,40	2,40	
WW00300	0,400	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,18	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,60	
			Mano de obra			3,86
			Materiales			3,18
			Suma la partida			7,04
			Costes indirectos		7,00%	0,49
			TOTAL PARTIDA			7,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.06		m	.Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x95 mm2			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTO-EXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 1X95 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,089	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,86	
CAB38	1,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x95 mm2	3,18	3,18	
WW00300	0,400	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,18	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,60	
			Mano de obra			4,25
			Materiales			3,96
			Suma la partida			8,21
			Costes indirectos		7,00%	0,57
			TOTAL PARTIDA			8,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.07		ml	.Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x120 mm2			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTO-EXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 1X120 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,089	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,86	
CAB120	1,000	ud	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x120 mm2	3,88	3,88	
WW00300	0,400	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,18	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,60	
			Mano de obra			4,25
			Materiales			4,66
			Suma la partida			8,91
			Costes indirectos		7,00%	0,62
			TOTAL PARTIDA			9,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.08		m	.Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 kV 1x240 mm2			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTO-EXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 1X240 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESA-RIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,089	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,86	
CAB240J	1,000	ml	Cable Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x240 mm2	8,58	8,58	
WW00300	0,400	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,18	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,60	
			Mano de obra			4,25
			Materiales			9,36
			Suma la partida			13,61
			Costes indirectos		7,00%	0,95
			TOTAL PARTIDA			14,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.09		m	.Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 3x1.5 mm2			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 3X1.5 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPOR-CIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,004	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,17	
ATC00400	0,013	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,56	
CAB6	1,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3x1.5 mm2	0,45	0,45	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			0,73
			Materiales			0,84
			Suma la partida			1,57
			Costes indirectos		7,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA			1,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.10		ml	.Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 3x2.5 mm2			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 3X2,5 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,009	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,39	
CAB1	1,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3x2.5 mm2	0,76	0,76	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			0,78
			Materiales			1,15
			Suma la partida			1,93
			Costes indirectos		7,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA			2,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.11		m	.Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 3x4 mm2			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 3X4 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,027	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,17	
CAB3	1,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3x4 mm2	0,69	0,69	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			1,56
			Materiales			1,08
			Suma la partida			2,64
			Costes indirectos		7,00%	0,18
			TOTAL PARTIDA			2,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.12		m	.Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x6 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 3X6 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,031	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,34	
CAB3X6J	1,000	ml	Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 3x6 mm2	0,88	0,88	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			1,73
			Materiales			1,27
			Suma la partida			3,00
			Costes indirectos		7,00%	0,21
			TOTAL PARTIDA			3,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.13		m	.Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 5x2.5 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 5X2.5 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,004	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,17	
ATC00400	0,022	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,95	
CAB5X2.5RZ1K	1,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 5x2.5 mm2	0,80	0,80	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			1,12
			Materiales			1,19
			Suma la partida			2,31
			Costes indirectos		7,00%	0,16
			TOTAL PARTIDA			2,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.14		m	.Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 5x6 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 5X6 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,031	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,34	
CAB5X6RZ1KJ	1,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 5x6 mm2	1,54	1,54	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			1,73
			Materiales			1,93
			Suma la partida			3,66
			Costes indirectos		7,00%	0,26
			TOTAL PARTIDA			3,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.15		m	.Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 5x10 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 5X10 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,031	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,34	
CAB5X10RZ1K	1,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 5x10 mm2	1,90	1,90	
WW00300	0,400	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,18	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,60	
			Mano de obra			1,73
			Materiales			2,68
			Suma la partida			4,41
			Costes indirectos		7,00%	0,31
			TOTAL PARTIDA			4,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.16		ml	.Manguera Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 5x6 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y RESISTENTE AL FUEGO (AS+) DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 5X6 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,013	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,56	
ATC00400	0,049	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	2,12	
CAB5X6ASP	1,000	ml	Manguera Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 5x6 mm2	3,37	3,37	
WW00300	0,400	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,18	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,60	
			Mano de obra			2,68
			Materiales			4,15
			Suma la partida			6,83
			Costes indirectos		7,00%	0,48
			TOTAL PARTIDA			7,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.17		ml	.Manguera Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 5x10 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y RESISTENTE AL FUEGO (AS+) DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 5X10 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,013	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,56	
ATC00400	0,049	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	2,12	
CAB5X10AS+	1,000	ml	Manguera Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 5x10 mm2	4,10	4,10	
WW00300	0,400	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,18	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,60	
			Mano de obra			2,68
			Materiales			4,88
			Suma la partida			7,56
			Costes indirectos		7,00%	0,53
			TOTAL PARTIDA			8,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.18		m	.Cable Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x16 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO SZ1-K(AS+) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y RESISTENTE AL FUEGO, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 1X16 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,004	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,17	
ATC00400	0,022	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,95	
CAB1X16AS+	1,000	ml	Cable Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 1x16 mm2	1,07	1,07	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			1,12
			Materiales			1,46
			Suma la partida			2,58
			Costes indirectos		7,00%	0,18
			TOTAL PARTIDA			2,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.19		m	.Cable Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x240 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO SZ1-K(AS+) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y RESISTENTE AL FUEGO, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 1X240 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,089	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,86	
1X240ASX	1,000	ml	Cable Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 1x240 mm2	8,96	8,96	
WW00300	0,400	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,18	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,60	
			Mano de obra			4,25
			Materiales			9,74
			Suma la partida			13,99
			Costes indirectos		7,00%	0,98
			TOTAL PARTIDA			14,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.05.20		m	.Manguera Cu ROZ1-K 0.6/1KV 4x4 mm2, apantallado ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE TIPO ROZ1-K(AS), APANTALLADO CON LÁMINA DE ALUMINIO Y TRENZA DE COBRE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 4X4 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,027	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,17	
CAB4X4ROZ1	1,000	ml	Manguera Cu ROZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x4 mm2, apantallado	1,96	1,96	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			1,56
			Materiales			2,35
			Suma la partida			3,91
			Costes indirectos		7,00%	0,27
			TOTAL PARTIDA			4,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.03.01.06 CUADROS ELÉCTRICOS

ELEMENTO 07.03.01.06.01 CGBT

07.03.01.06.01.01		u	ENVOLVENTE CGBT UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENVOLVENTE TIPO MNS-R DE ABB O EQUIVALENTE PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN Y MONTAJE, BARRAS, SOPORTES, PANELES, BASTIDORES, PERFILES, PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENER, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBELGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. INCLUSO EMBARRADO DE RED PARA UNA INTENSIDAD NOMINAL DE 2000 A, DE GRUPO DE 1000 A Y DE SAI DE 100A, TODOS DIMENSIONADOS PARA UNA CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO DE 50 KA DURANTE 1 SEG. Y DE SECCIÓN SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES, ADEMÁS DE SOPORTES, TRAVESAÑOS, UNIONES Y ANCLAJES A LA ESTRUCTURA. MONTAJE DE CUADRO EN FORMA DE U CON DOS ENVOLMENTE TIPO ESQUINA. INCLUSO UN ANALIZADOR DE RED POR EMBARRADO, ESQUEMA SINÓPTICO DE BAQUELITA EN PUERTAS EXTERIORES DE CUADRO Y PILOTOS LED INDICADORES DE TENSIÓN, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	8,866	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	382,66	
ATC00400	70,929	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3.072,64	
CGBT_EN	1,000	u	ARMARIO MODULAR MNS-R	11.862,56	11.862,56	
WW00300	1.000,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	460,00	
WW00400	1.500,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1.500,00	
			Mano de obra			3.455,30
			Materiales			13.822,56
			Suma la partida			17.277,86
			Costes indirectos		7,00%	1.209,45
			TOTAL PARTIDA			18.487,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.01.02		u	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES TIPO I UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES TRIPOLAR CON NEUTRO DE ABB O EQUIVALENTE, CON UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 2.5 KV Y UNA CORRIENTE MÁXIMA DE DESCARGA DE 25 KA (FASE-NEUTRO) Y 100 KA (NEUTRO-TIERRA), CONFORME A LAS NORMAS EN 61643-11/ CEI 61643-1, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,222	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	4,91	
PROT_ST_I	1,000	u	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES TIPO I	215,28	215,28	
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	8,00	
			Mano de obra			4,91
			Materiales			226,04
			Suma la partida			230,95
			Costes indirectos		7,00%	16,17
			TOTAL PARTIDA			247,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.01.03		u	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES, Up=1.4 kV, Imáx=40 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES, CON UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 1.4 KV Y UNA CORRIENTE MÁXIMA DE DESCARGA DE 40 KA POR POLO, CONFORME A LAS NORMAS EN 61643-11/ CEI 61643-1, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
PROT_ST	1,000	u	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES, Up=1.4 kV, Imáx=40 kA	97,42	97,42	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			101,34
			Suma la partida			107,04
			Costes indirectos		7,00%	7,49
			TOTAL PARTIDA			114,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.01.04		u	ANALIZADOR DE RED con salida Modbus RS-485 UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE ANALIZADOR DE RED PARA FRENTE DE CUADRO, CON SALIDA MODBUS RS-485, CON TODOS LOS ELEMENTOS ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,222	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	4,91	
PIAR001	1,000	ud	Analizador de red, energía RS-485.	321,07	321,07	
PIAR011	3,000	ud	Trafo de intensidad secundario 5A	34,28	102,84	
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	8,00	
			Mano de obra			4,91
			Materiales			434,67
			Suma la partida			439,58
			Costes indirectos		7,00%	30,77
			TOTAL PARTIDA			470,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.01.05		u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 16 A, 50 kA, relé termomagnético			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE OMNIPOLAR IV EN CAJA MOLDEADA DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A Y PODER DE CORTE 50 KA CON RELÉ TERMOMAGNÉTICO CON UMBRAL TÉRMICO REGULABLE Y UMBRAL MAGNÉTICO FIJO DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, INCLUSO CONTROL DE ESTADO-DEFECTO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. INCLUSO ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,463	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	10,24	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
T2H_50_16	1,000	u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 16 A, 50 kA, relé termomagnético	118,60	118,60	
			Mano de obra			10,24
			Materiales			145,50
			Suma la partida			155,74
			Costes indirectos		7,00%	10,90
			TOTAL PARTIDA			166,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.03.01.06.01.06		u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 20 A, 50 kA, relé termomagnético			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE OMNIPOLAR IV EN CAJA MOLDEADA DE INTENSIDAD NOMINAL 20 A Y PODER DE CORTE 50 KA CON RELÉ TERMOMAGNÉTICO CON UMBRAL TÉRMICO REGULABLE Y UMBRAL MAGNÉTICO FIJO DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A, INCLUSO CONTROL DE ESTADO-DEFECTO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. INCLUSO ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,463	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	10,24	
T2H_50_20	1,000	u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 20 A, 50 kA, relé termomagnético	139,54	139,54	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
			Mano de obra			10,24
			Materiales			166,44
			Suma la partida			176,68
			Costes indirectos		7,00%	12,37
			TOTAL PARTIDA			189,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.01.07		u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 32 A, 50 kA, relé termomagnético			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE OMNIPOLAR IV EN CAJA MOLDEADA DE INTENSIDAD NOMINAL 32 A Y PODER DE CORTE 50 KA CON RELÉ TERMOMAGNÉTICO CON UMBRAL TÉRMICO REGULABLE Y UMBRAL MAGNÉTICO FIJO DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A, INCLUSO CONTROL DE ESTADO-DEFECTO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. INCLUSO ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,463	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	10,24	
T2H_50_32	1,000	u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 32 A, 50 kA, relé termomagnético	203,17	203,17	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
			Mano de obra			10,24
			Materiales			230,07
			Suma la partida			240,31
			Costes indirectos		7,00%	16,82
			TOTAL PARTIDA			257,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.01.08		u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 40 A, 50 kA, relé termomagnético UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE OMNIPOLAR IV EN CAJA MOLDEADA DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y PODER DE CORTE 50 KA CON RELÉ TERMOMAGNÉTICO CON UMBRAL TÉRMICO REGULABLE Y UMBRAL MAGNÉTICO FIJO DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A, INCLUSO CONTROL DE ESTADO-DEFECTO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. INCLUSO ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,463	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	10,24	
T2H_50_40	1,000	u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 40 A, 50 kA, relé termomagnético	223,17	223,17	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
			Mano de obra			10,24
			Materiales			250,07
			Suma la partida			260,31
			Costes indirectos		7,00%	18,22
			TOTAL PARTIDA			278,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.03.01.06.01.09		u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 50 A, 50 kA, relé termomagnético UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE OMNIPOLAR IV EN CAJA MOLDEADA DE INTENSIDAD NOMINAL 50 A Y PODER DE CORTE 50 KA CON RELÉ TERMOMAGNÉTICO CON UMBRAL TÉRMICO REGULABLE Y UMBRAL MAGNÉTICO FIJO DE INTENSIDAD NOMINAL 50 A, INCLUSO CONTROL DE ESTADO-DEFECTO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. INCLUSO ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,463	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	10,24	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
T2H_50_50	1,000	u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 50 A, 50 kA, relé termomagnético	267,67	267,67	
			Mano de obra			10,24
			Materiales			294,57
			Suma la partida			304,81
			Costes indirectos		7,00%	21,34
			TOTAL PARTIDA			326,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

07.03.01.06.01.10		u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 50 kA, relé electrónico UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE OMNIPOLAR IV EN CAJA MOLDEADA DE INTENSIDAD NOMINAL 100 A Y PODER DE CORTE 50 KA CON RELÉ ELECTRÓNICO PARA PROTECCIÓN REGULABLE FRENTE A SOBRECARGA, CORTOCIRCUITO SELECTIVO Y CORTOCIRCUITO INSTANTÁNEO DE INTENSIDAD NOMINAL 100 A, INCLUSO CONTROL DE ESTADO-DEFECTO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. INCLUSO ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,463	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	10,24	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
T2H_100_50E	1,000	u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 50 kA, relé electrónico	329,52	329,52	
			Mano de obra			10,24
			Materiales			356,42
			Suma la partida			366,66
			Costes indirectos		7,00%	25,67
			TOTAL PARTIDA			392,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.01.11		u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 250 A, 50 kA, relé electrónico UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE OMNIPOLAR IV EN CAJA MOLDEADA DE INTENSIDAD NOMINAL 250 A Y PODER DE CORTE 50 KA CON RELÉ ELECTRÓNICO PARA PROTECCIÓN REGULABLE FRENTE A SOBRECARGA, CORTOCIRCUITO SELECTIVO Y CORTOCIRCUITO INSTANTÁNEO DE INTENSIDAD NOMINAL 320 A, MODELO TMÁX T4 DE ABB O EQUIVALENTE, INCLUSO CONTROL DE ESTADO-DEFECTO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. INCLUSO ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,399	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	8,82	
T4H_50_250	1,000	u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 250 A, 50 kA, relé electrónico	615,07	615,07	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
			Mano de obra			8,82
			Materiales			641,97
			Suma la partida			650,79
			Costes indirectos		7,00%	45,56
			TOTAL PARTIDA			696,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.01.12		u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 400 A, 50 kA, relé electrónico UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE OMNIPOLAR IV EN CAJA MOLDEADA DE INTENSIDAD NOMINAL 400 A Y PODER DE CORTE 50 KA CON RELÉ ELECTRÓNICO PARA PROTECCIÓN REGULABLE FRENTE A SOBRECARGA, CORTOCIRCUITO SELECTIVO Y CORTOCIRCUITO INSTANTÁNEO DE INTENSIDAD NOMINAL 400 A, MODELO TMÁX T5 DE ABB O EQUIVALENTE, INCLUSO CONTROL DE ESTADO-DEFECTO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. INCLUSO ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,399	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	8,82	
T5H_50_400	1,000	u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 400 A, 50 kA, relé electrónico	755,01	755,01	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
			Mano de obra			8,82
			Materiales			781,91
			Suma la partida			790,73
			Costes indirectos		7,00%	55,35
			TOTAL PARTIDA			846,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

07.03.01.06.01.13		u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 630 A, 50 kA, relé electrónico UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE OMNIPOLAR IV EN CAJA MOLDEADA DE INTENSIDAD NOMINAL 1000 A Y PODER DE CORTE 50 KA CON RELÉ ELECTRÓNICO PARA PROTECCIÓN REGULABLE FRENTE A SOBRECARGA, CORTOCIRCUITO SELECTIVO Y CORTOCIRCUITO INSTANTÁNEO DE INTENSIDAD NOMINAL 630 A, MODELO TMÁX T5 DE ABB O EQUIVALENTE, INCLUSO CONTROL DE ESTADO-DEFECTO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. INCLUSO ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,399	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	8,82	
T5H_50_630	1,000	u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 630 A, 50 kA, relé electrónico	1.126,62	1.126,62	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
			Mano de obra			8,82
			Materiales			1.153,52
			Suma la partida			1.162,34
			Costes indirectos		7,00%	81,36
			TOTAL PARTIDA			1.243,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.01.14		u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 1600 A, 25 kA, relé electrónico UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE OMNIPOLAR IV EN CAJA MOLDEADA DE INTENSIDAD NOMINAL 1600 A Y PODER DE CORTE 25 KA CON RELÉ ELECTRÓNICO PARA PROTECCIÓN REGULABLE FRENTE A SOBRECARGA, CORTOCIRCUITO SELECTIVO Y CORTOCIRCUITO INSTANTÁNEO DE INTENSIDAD NOMINAL 1600 A, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. INCLUSO ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,399	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	8,82	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
CB-25_1600	1,000	u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 1600 A, 25 kA, relé electrónico	2.671,07	2.671,07	
			Mano de obra			8,82
			Materiales			2.697,97
			Suma la partida			2.706,79
			Costes indirectos		7,00%	189,48
			TOTAL PARTIDA			2.896,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

07.03.01.06.01.15		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	49,67	49,67	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			53,59
			Suma la partida			60,42
			Costes indirectos		7,00%	4,23
			TOTAL PARTIDA			64,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.01.16		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA CLASE B UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS HASTA 1KHZ, PULSANTES Y CONTINUAS TIPO B, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
F204P25300BM	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA CLASE B	217,36	217,36	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			221,28
			Suma la partida			228,11
			Costes indirectos		7,00%	15,97
			TOTAL PARTIDA			244,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.01.17		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-4003I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	82,78	82,78	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			86,70
			Suma la partida			93,53
			Costes indirectos		7,00%	6,55
			TOTAL PARTIDA			100,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con OCHO CÉNTIMOS

07.03.01.06.01.18		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 500 mA SUPERINMUNIZADO SELECTIVO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR SELECTIVO DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 500 MA, SUPERINMUNIZADO, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
F204A-40500IS	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 500 mA SUPERINMUNIZADO SELECTIVO	104,36	104,36	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			108,28
			Suma la partida			115,11
			Costes indirectos		7,00%	8,06
			TOTAL PARTIDA			123,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

07.03.01.06.01.19		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA CLASE B UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS HASTA 1KHZ, PULSANTES Y CONTINUAS TIPO B, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
F204P40300BM	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA CLASE B	225,15	225,15	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			229,07
			Suma la partida			235,90
			Costes indirectos		7,00%	16,51
			TOTAL PARTIDA			252,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.01.20		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 63 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 63 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
F204A-6303JS	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 63 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	88,76	88,76	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			92,68
			Suma la partida			99,51
			Costes indirectos		7,00%	6,97
			TOTAL PARTIDA			106,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.03.01.06.01.21		u	TOROIDAL PARA RELÉ ELECTRÓNICO DIFERENCIAL			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOROIDAL DE DIMENSIONES ADECUADAS AL CABLEADO, PARA CONECTAR A RELÉ ELECTRÓNICO DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
TO01800	0,200	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	4,42	
TC80MM	1,000	u	TOROIDAL CERRADO 80MM	113,97	113,97	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	15,00	
			Mano de obra			4,42
			Materiales			133,57
			Suma la partida			137,99
			Costes indirectos		7,00%	9,66
			TOTAL PARTIDA			147,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.01.22		u	RELÉ ELECTRÓNICO DIFERENCIAL ACOPLABLE PARA IA CAJA MOLDEADA			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELÉ ELECTRÓNICO DIFERENCIAL ACOPLABLE A INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR DE CORRIENTE ALTERNA 415V, DE CLASE A SUPERINMUNIZADO REGULABLE EN SENSIBILIDAD Y TIEMPO Y CON REARME AUTOMÁTICO, INCLUYENDO BOBINA DE DISPARO Y PEQUEÑO MATERIAL. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
TO01800	0,500	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	11,06	
RH99M	1,000	u	RELÉ ELECTRÓNICO DIFERENCIAL ACOPLABLE	183,24	183,24	
MX415V	1,000	u	BOBINA DE DISPARO 380-415VAC	76,89	76,89	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	15,00	
			Mano de obra			11,06
			Materiales			279,73
			Suma la partida			290,79
			Costes indirectos		7,00%	20,36
			TOTAL PARTIDA			311,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

ELEMENTO 07.03.01.06.02 CP.CLIMA 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.02.01		u	ENVOLVENTE CP IP54 UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENVOLVENTE METÁLICA IP54 PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO DE HASTA 630A, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN Y MONTAJE, BARRAS, SOPORTES, PANELES, BASTIDORES, PERFILES, PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENER, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. INCLUSO SOPORTES, TRAVESAÑOS, UNIONES, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, UN ESQUEMA SINÓPTICO DE BAQUELITA EN PUERTAS EXTERIORES DE CUADRO Y PILOTOS LED INDICADORES DE TENSIÓN, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ADEMÁS SE INCLUYE ANALIZADOR DE RED, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	43,16	
ATC00400	7,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	303,24	
WW00300	150,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	69,00	
WW00400	250,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	250,00	
CP01EM4	1,000	u	ARMARIO MODULAR METÁLICO IP54	834,71	834,71	
			Mano de obra			346,40
			Materiales			1.153,71
			Suma la partida			1.500,11
			Costes indirectos		7,00%	105,01
			TOTAL PARTIDA			1.605,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

07.03.01.06.02.02		u	ANALIZADOR DE RED con salida Modbus RS-485 UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE ANALIZADOR DE RED PARA FRENTE DE CUADRO, CON SALIDA MODBUS RS-485, CON TODOS LOS ELEMENTOS ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,222	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	4,91	
PIAR001	1,000	ud	Analizador de red, energía RS-485.	321,07	321,07	
PIAR011	3,000	ud	Trafo de intensidad secundario 5A	34,28	102,84	
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	8,00	
			Mano de obra			4,91
			Materiales			434,67
			Suma la partida			439,58
			Costes indirectos		7,00%	30,77
			TOTAL PARTIDA			470,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.02.03		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 10 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C10	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA	5,66	5,66	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,58
			Suma la partida			15,28
			Costes indirectos		7,00%	1,07
			TOTAL PARTIDA			16,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.02.04		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2) CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA	5,75	5,75	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,67
			Suma la partida			15,37
			Costes indirectos		7,00%	1,08
			TOTAL PARTIDA			16,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.02.05		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A, B,C, 15 kA	21,20	21,20	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			25,12
			Suma la partida			31,95
			Costes indirectos		7,00%	2,24
			TOTAL PARTIDA			34,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.02.06		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C21J	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25A, B,C, 15 kA	23,04	23,04	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			26,96
			Suma la partida			33,79
			Costes indirectos		7,00%	2,37
			TOTAL PARTIDA			36,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

07.03.01.06.02.07		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 40 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C25J	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 40A, B,C, 15 kA	29,58	29,58	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			33,50
			Suma la partida			40,33
			Costes indirectos		7,00%	2,82
			TOTAL PARTIDA			43,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

07.03.01.06.02.08		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 63 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 63A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C28J	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 63A, B,C, 15 kA	149,43	149,43	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			153,35
			Suma la partida			160,18
			Costes indirectos		7,00%	11,21
			TOTAL PARTIDA			171,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.02.09		u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 36 kA, relé electrónico UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE OMNIPOLAR IV EN CAJA MOLDEADA DE INTENSIDAD NOMINAL 100 A Y PODER DE CORTE 36 KA CON RELÉ ELECTRÓNICO PARA PROTECCIÓN REGULABLE FRENTE A SOBRECARGA, CORTOCIRCUITO SELECTIVO Y CORTOCIRCUITO INSTANTÁNEO DE INTENSIDAD NOMINAL 100 A, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. INCLUSO ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,463	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	10,24	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
T2H_100_36E	1,000	u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 36 kA, relé electrónico	160,76	160,76	
			Mano de obra			10,24
			Materiales			187,66
			Suma la partida			197,90
			Costes indirectos		7,00%	13,85
			TOTAL PARTIDA			211,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.02.10		u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 250 A, 36 kA, relé electrónico UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE OMNIPOLAR IV EN CAJA MOLDEADA DE INTENSIDAD NOMINAL 250 A Y PODER DE CORTE 36 KA CON RELÉ ELECTRÓNICO PARA PROTECCIÓN REGULABLE FRENTE A SOBRECARGA, CORTOCIRCUITO SELECTIVO Y CORTOCIRCUITO INSTANTÁNEO DE INTENSIDAD NOMINAL 250 A, MODELO TMÁX T4 DE ABB O EQUIVALENTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. INCLUSO ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,399	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	8,82	
T4H_250_36	1,000	u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 250 A, 36 kA, relé electrónico	492,03	492,03	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
			Mano de obra			8,82
			Materiales			518,93
			Suma la partida			527,75
			Costes indirectos		7,00%	36,94
			TOTAL PARTIDA			564,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.03.01.06.02.11		u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F202A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	17,11	17,11	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			21,03
			Suma la partida			26,73
			Costes indirectos		7,00%	1,87
			TOTAL PARTIDA			28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.02.12		u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SUPERINMUNIZADO SELECTIVO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR SELECTIVO DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
F20A-25300IS	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SI Selectivo	36,59	36,59	
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			40,51
			Suma la partida			47,34
			Costes indirectos		7,00%	3,31
			TOTAL PARTIDA			50,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.02.13		u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 500 mA A SUPERINMUNIZADO SELECTIVO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR SELECTIVO DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 500 MA, SUPERINMUNIZADO, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
F20A-40500IS	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 500 mA A SI Selectivo	48,21	48,21	
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			52,13
			Suma la partida			58,96
			Costes indirectos		7,00%	4,13
			TOTAL PARTIDA			63,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

07.03.01.06.02.14		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503SI	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA A si	92,56	92,56	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			96,48
			Suma la partida			103,31
			Costes indirectos		7,00%	7,23
			TOTAL PARTIDA			110,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.02.15		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO SELECTIVO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, Y CON REGULACIÓN DEL TIEMPO DE DISPARO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F2042503IS	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA, Asi (s)	97,63	97,63	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			101,55
			Suma la partida			108,38
			Costes indirectos		7,00%	7,59
			TOTAL PARTIDA			115,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.03.01.06.02.16		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA CLASE B UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS HASTA 1KHZ, PULSANTES Y CONTINUAS TIPO B, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
F204P40300BM	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA CLASE B	225,15	225,15	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			229,07
			Suma la partida			235,90
			Costes indirectos		7,00%	16,51
			TOTAL PARTIDA			252,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

07.03.01.06.02.17		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 63 A, 300 mA CLASE B UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 63 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS HASTA 1KHZ, PULSANTES Y CONTINUAS TIPO B, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
F204P63300BM	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 63 A, 300 mA CLASE B	308,90	308,90	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			312,82
			Suma la partida			319,65
			Costes indirectos		7,00%	22,38
			TOTAL PARTIDA			342,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.02.18		u	TOROIDAL PARA RELÉ ELECTRÓNICO DIFERENCIAL			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOROIDAL DE DIMENSIONES ADECUADAS AL CABLEADO, PARA CONECTAR A RELÉ ELECTRÓNICO DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
TO01800	0,200	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	4,42	
TC80MM	1,000	u	TOROIDAL CERRADO 80MM	113,97	113,97	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	15,00	
			Mano de obra			4,42
			Materiales			133,57
			Suma la partida			137,99
			Costes indirectos		7,00%	9,66
			TOTAL PARTIDA			147,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.02.19		u	RELÉ ELECTRÓNICO DIFERENCIAL ACOPLABLE PARA IA CAJA MOLDEADA			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELÉ ELECTRÓNICO DIFERENCIAL ACOPLABLE A INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR DE CORRIENTE ALTERNA 415V, DE CLASE A SUPERINMUNIZADO REGULABLE EN SENSIBILIDAD Y TIEMPO Y CON REARME AUTOMÁTICO, INCLUYENDO BOBINA DE DISPARO Y PEQUEÑO MATERIAL. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
TO01800	0,500	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	11,06	
RH99M	1,000	u	RELÉ ELECTRÓNICO DIFERENCIAL ACOPLABLE	183,24	183,24	
MX415V	1,000	u	BOBINA DE DISPARO 380-415VAC	76,89	76,89	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	15,00	
			Mano de obra			11,06
			Materiales			279,73
			Suma la partida			290,79
			Costes indirectos		7,00%	20,36
			TOTAL PARTIDA			311,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

ELEMENTO 07.03.01.06.03 CP.CLIMA 2

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.03.01		u	ENVOLVENTE CP IP54 UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENVOLVENTE METÁLICA IP54 PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO DE HASTA 630A, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN Y MONTAJE, BARRAS, SOPORTES, PANELES, BASTIDORES, PERFILES, PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENER, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. INCLUSO SOPORTES, TRAVESAÑOS, UNIONES, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, UN ESQUEMA SINÓPTICO DE BAQUELITA EN PUERTAS EXTERIORES DE CUADRO Y PILOTOS LED INDICADORES DE TENSIÓN, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ADEMÁS SE INCLUYE ANALIZADOR DE RED, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	43,16	
ATC00400	7,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	303,24	
WW00300	150,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	69,00	
WW00400	250,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	250,00	
CP01EM4	1,000	u	ARMARIO MODULAR METÁLICO IP54	834,71	834,71	
			Mano de obra			346,40
			Materiales			1.153,71
			Suma la partida			1.500,11
			Costes indirectos		7,00%	105,01
			TOTAL PARTIDA			1.605,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

07.03.01.06.03.02		u	ANALIZADOR DE RED con salida Modbus RS-485 UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE ANALIZADOR DE RED PARA FRENTE DE CUADRO, CON SALIDA MODBUS RS-485, CON TODOS LOS ELEMENTOS ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,222	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	4,91	
PIAR001	1,000	ud	Analizador de red, energía RS-485.	321,07	321,07	
PIAR011	3,000	ud	Trafo de intensidad secundario 5A	34,28	102,84	
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	8,00	
			Mano de obra			4,91
			Materiales			434,67
			Suma la partida			439,58
			Costes indirectos		7,00%	30,77
			TOTAL PARTIDA			470,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.03.03		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 10 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C10	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA	5,66	5,66	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,58
			Suma la partida			15,28
			Costes indirectos		7,00%	1,07
			TOTAL PARTIDA			16,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.03.04		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2) CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA	5,75	5,75	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,67
			Suma la partida			15,37
			Costes indirectos		7,00%	1,08
			TOTAL PARTIDA			16,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.03.05		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A, B,C, 15 kA	21,20	21,20	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			25,12
			Suma la partida			31,95
			Costes indirectos		7,00%	2,24
			TOTAL PARTIDA			34,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.03.06		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 20 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 20 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
S204M-C20	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 20 A, B,C, 15 kA	22,21	22,21	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			26,13
			Suma la partida			32,96
			Costes indirectos		7,00%	2,31
			TOTAL PARTIDA			35,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

07.03.01.06.03.07		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C21J	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25A, B,C, 15 kA	23,04	23,04	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			26,96
			Suma la partida			33,79
			Costes indirectos		7,00%	2,37
			TOTAL PARTIDA			36,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

07.03.01.06.03.08		u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 36 kA, relé electrónico UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE OMNIPOLAR IV EN CAJA MOLDEADA DE INTENSIDAD NOMINAL 100 A Y PODER DE CORTE 36 KA CON RELÉ ELECTRÓNICO PARA PROTECCIÓN REGULABLE FRENTE A SOBRECARGA, CORTOCIRCUITO SELECTIVO Y CORTOCIRCUITO INSTANTÁNEO DE INTENSIDAD NOMINAL 100 A, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. INCLUSO ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,463	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	10,24	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
T2H_100_36E	1,000	u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 100 A, 36 kA, relé electrónico	160,76	160,76	
			Mano de obra			10,24
			Materiales			187,66
			Suma la partida			197,90
			Costes indirectos		7,00%	13,85
			TOTAL PARTIDA			211,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.03.09		u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 400 A, 36 kA, relé electrónico UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE OMNIPOLAR IV EN CAJA MOLDEADA DE INTENSIDAD NOMINAL 400 A Y PODER DE CORTE 36 KA CON RELÉ ELECTRÓNICO PARA PROTECCIÓN REGULABLE FRENTE A SOBRECARGA, CORTOCIRCUITO SELECTIVO Y CORTOCIRCUITO INSTANTÁNEO DE INTENSIDAD NOMINAL 400 A, MODELO TMÁX T4 DE ABB O EQUIVALENTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. INCLUSO ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,399	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	8,82	
T4H_400_36	1,000	u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 400 A, 36 kA, relé electrónico	560,68	560,68	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
			Mano de obra			8,82
			Materiales			587,58
			Suma la partida			596,40
			Costes indirectos		7,00%	41,75
			TOTAL PARTIDA			638,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

07.03.01.06.03.10		u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F202A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	17,11	17,11	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			21,03
			Suma la partida			26,73
			Costes indirectos		7,00%	1,87
			TOTAL PARTIDA			28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

07.03.01.06.03.11		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	49,67	49,67	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			53,59
			Suma la partida			60,42
			Costes indirectos		7,00%	4,23
			TOTAL PARTIDA			64,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.03.12		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503SI	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA A si	92,56	92,56	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			96,48
			Suma la partida			103,31
			Costes indirectos		7,00%	7,23
			TOTAL PARTIDA			110,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.03.01.06.03.13		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA CLASE B UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS HASTA 1KHZ, PULSANTES Y CONTINUAS TIPO B, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
F204P25300BM	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA CLASE B	217,36	217,36	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			221,28
			Suma la partida			228,11
			Costes indirectos		7,00%	15,97
			TOTAL PARTIDA			244,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

07.03.01.06.03.14		u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 500 mA A SUPERINMUNIZADO SELECTIVO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR SELECTIVO DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 500 MA, SUPERINMUNIZADO, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
F20A-40500IS	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 500 mA A SI Selectivo	48,21	48,21	
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			52,13
			Suma la partida			58,96
			Costes indirectos		7,00%	4,13
			TOTAL PARTIDA			63,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.03.15		u	RELÉ ELECTRÓNICO DIFERENCIAL ACOPLABLE PARA IA CAJA MOLDEADA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELÉ ELECTRÓNICO DIFERENCIAL ACOPLABLE A INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR DE CORRIENTE ALTERNA 415V, DE CLASE A SUPERINMUNIZADO REGULABLE EN SENSIBILIDAD Y TIEMPO Y CON REARME AUTOMÁTICO, INCLUYENDO BOBINA DE DISPARO Y PEQUEÑO MATERIAL. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
TO01800	0,500	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	11,06	
RH99M	1,000	u	RELÉ ELECTRÓNICO DIFERENCIAL ACOPLABLE	183,24	183,24	
MX415V	1,000	u	BOBINA DE DISPARO 380-415VAC	76,89	76,89	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	15,00	
			Mano de obra			11,06
			Materiales			279,73
			Suma la partida			290,79
			Costes indirectos		7,00%	20,36
			TOTAL PARTIDA			311,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.03.16		u	TOROIDAL PARA RELÉ ELECTRÓNICO DIFERENCIAL UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOROIDAL DE DIMENSIONES ADECUADAS AL CABLEADO, PARA CONECTAR A RELÉ ELECTRÓNICO DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
TO01800	0,200	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	4,42	
TC80MM	1,000	u	TOROIDAL CERRADO 80MM	113,97	113,97	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	15,00	
			Mano de obra			4,42
			Materiales			133,57
			Suma la partida			137,99
			Costes indirectos		7,00%	9,66
			TOTAL PARTIDA			147,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.03.17		u	CONTACTOR II, 10 A UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR BIPOLAR DE INTENSIDAD 10 A Y TENSIÓN DE MANDO 230 VC.A., CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ESB40-10-230	1,000	u	CONTACTOR II, 10 A	15,50	15,50	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			19,42
			Suma la partida			25,12
			Costes indirectos		7,00%	1,76
			TOTAL PARTIDA			26,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ELEMENTO 07.03.01.06.04 CP.N+1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.04.01		u	ENVOLVENTE CP IP54			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENVOLVENTE METÁLICA IP54 PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO DE HASTA 630A, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN Y MONTAJE, BARRAS, SOPORTES, PANELES, BASTIDORES, PERFILES, PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENER, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. INCLUSO SOPORTES, TRAVESAÑOS, UNIONES, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, UN ESQUEMA SINÓPTICO DE BAQUELITA EN PUERTAS EXTERIORES DE CUADRO Y PILOTOS LED INDICADORES DE TENSIÓN, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ADEMÁS SE INCLUYE ANALIZADOR DE RED, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	43,16	
ATC00400	7,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	303,24	
WW00300	150,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	69,00	
WW00400	250,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	250,00	
CP01EM4	1,000	u	ARMARIO MODULAR METÁLICO IP54	834,71	834,71	
			Mano de obra			346,40
			Materiales			1.153,71
			Suma la partida			1.500,11
			Costes indirectos		7,00%	105,01
			TOTAL PARTIDA			1.605,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

07.03.01.06.04.02		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 10 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C10	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA	5,66	5,66	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,58
			Suma la partida			15,28
			Costes indirectos		7,00%	1,07
			TOTAL PARTIDA			16,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.04.03		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2) CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA	5,75	5,75	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,67
			Suma la partida			15,37
			Costes indirectos		7,00%	1,08
			TOTAL PARTIDA			16,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.04.04		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A, B,C, 15 kA	21,20	21,20	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			25,12
			Suma la partida			31,95
			Costes indirectos		7,00%	2,24
			TOTAL PARTIDA			34,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.04.05		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 20 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 20 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
S204M-C20	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 20 A, B,C, 15 kA	22,21	22,21	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			26,13
			Suma la partida			32,96
			Costes indirectos		7,00%	2,31
			TOTAL PARTIDA			35,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.04.06		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C21J	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25A, B,C, 15 kA	23,04	23,04	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			26,96
			Suma la partida			33,79
			Costes indirectos		7,00%	2,37
			TOTAL PARTIDA			36,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.04.07		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 32 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 32A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C24J	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 32A, B,C, 15 kA	24,02	24,02	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			27,94
			Suma la partida			34,77
			Costes indirectos		7,00%	2,43
			TOTAL PARTIDA			37,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.04.08		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 50 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 50A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C27J	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 50A, B,C, 15 kA	112,94	112,94	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			116,86
			Suma la partida			123,69
			Costes indirectos		7,00%	8,66
			TOTAL PARTIDA			132,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.04.09		u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 160 A, 35 kA, relé electrónico UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE OMNIPOLAR IV EN CAJA MOLDEADA DE INTENSIDAD NOMINAL 160 A Y PODER DE CORTE 35 KA CON RELÉ ELECTRÓNICO PARA PROTECCIÓN REGULABLE FRENTE A SOBRECARGA, CORTOCIRCUITO SELECTIVO Y CORTOCIRCUITO INSTANTÁNEO DE INTENSIDAD NOMINAL 160 A, MODELO TMÁX T2 DE ABB O EQUIVALENTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. INCLUSO ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
T2H_160_35E	1,000	u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 160 A, 35 kA, relé electrónico	357,87	357,87	
TO01800	0,399	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	8,82	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
			Mano de obra			8,82
			Materiales			384,77
			Suma la partida			393,59
			Costes indirectos		7,00%	27,55
			TOTAL PARTIDA			421,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.04.10		u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F202A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	17,11	17,11	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			21,03
			Suma la partida			26,73
			Costes indirectos		7,00%	1,87
			TOTAL PARTIDA			28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

07.03.01.06.04.11		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	49,67	49,67	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			53,59
			Suma la partida			60,42
			Costes indirectos		7,00%	4,23
			TOTAL PARTIDA			64,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.04.12		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503SI	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA A si	92,56	92,56	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			96,48
			Suma la partida			103,31
			Costes indirectos		7,00%	7,23
			TOTAL PARTIDA			110,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.04.13		u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
F202A-40003I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA A SI	18,17	18,17	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			22,09
			Suma la partida			27,79
			Costes indirectos		7,00%	1,95
			TOTAL PARTIDA			29,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.03.01.06.04.14		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO SELECTIVO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR SELECTIVO DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SUPERINMUNIZADO, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
F204A40300IS	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO SELECTIVO	100,28	100,28	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			104,20
			Suma la partida			111,03
			Costes indirectos		7,00%	7,77
			TOTAL PARTIDA			118,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

07.03.01.06.04.15		u	CONTACTOR II, 10 A UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR BIPOLAR DE INTENSIDAD 10 A Y TENSIÓN DE MANDO 230 VC.A., CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ESB40-10-230	1,000	u	CONTACTOR II, 10 A	15,50	15,50	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			19,42
			Suma la partida			25,12
			Costes indirectos		7,00%	1,76
			TOTAL PARTIDA			26,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ELEMENTO 07.03.01.06.05 CP.N+0-2

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.05.01		u	ENVOLVENTE CP IP54			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENVOLVENTE METÁLICA IP54 PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO DE HASTA 630A, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN Y MONTAJE, BARRAS, SOPORTES, PANELES, BASTIDORES, PERFILES, PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENER, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. INCLUSO SOPORTES, TRAVESAÑOS, UNIONES, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, UN ESQUEMA SINÓPTICO DE BAQUELITA EN PUERTAS EXTERIORES DE CUADRO Y PILOTOS LED INDICADORES DE TENSIÓN, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ADEMÁS SE INCLUYE ANALIZADOR DE RED, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	43,16	
ATC00400	7,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	303,24	
WW00300	150,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	69,00	
WW00400	250,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	250,00	
CP01EM4	1,000	u	ARMARIO MODULAR METÁLICO IP54	834,71	834,71	
			Mano de obra			346,40
			Materiales			1.153,71
			Suma la partida			1.500,11
			Costes indirectos		7,00%	105,01
			TOTAL PARTIDA			1.605,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

07.03.01.06.05.02		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 10 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C10	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA	5,66	5,66	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,58
			Suma la partida			15,28
			Costes indirectos		7,00%	1,07
			TOTAL PARTIDA			16,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.05.03		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2) CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA	5,75	5,75	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,67
			Suma la partida			15,37
			Costes indirectos		7,00%	1,08
			TOTAL PARTIDA			16,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.05.04		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A, B,C, 15 kA	21,20	21,20	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			25,12
			Suma la partida			31,95
			Costes indirectos		7,00%	2,24
			TOTAL PARTIDA			34,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.05.05		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 32 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 32A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C24J	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 32A, B,C, 15 kA	24,02	24,02	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			27,94
			Suma la partida			34,77
			Costes indirectos		7,00%	2,43
			TOTAL PARTIDA			37,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.05.06		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 40 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C25J	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 40A, B,C, 15 kA	29,58	29,58	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			33,50
			Suma la partida			40,33
			Costes indirectos		7,00%	2,82
			TOTAL PARTIDA			43,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.05.07		u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 160 A, 35 kA, relé electrónico UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE OMNIPOLAR IV EN CAJA MOLDEADA DE INTENSIDAD NOMINAL 160 A Y PODER DE CORTE 35 KA CON RELÉ ELECTRÓNICO PARA PROTECCIÓN REGULABLE FRENTE A SOBRECARGA, CORTOCIRCUITO SELECTIVO Y CORTOCIRCUITO INSTANTÁNEO DE INTENSIDAD NOMINAL 160 A, MODELO TMÁX T2 DE ABB O EQUIVALENTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. INCLUSO ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
T2H_160_35E	1,000	u	INT.AUT. IV EN CAJA MOLDEADA, 160 A, 35 kA, relé electrónico	357,87	357,87	
TO01800	0,399	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	8,82	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
			Mano de obra			8,82
			Materiales			384,77
			Suma la partida			393,59
			Costes indirectos		7,00%	27,55
			TOTAL PARTIDA			421,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

07.03.01.06.05.08		u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F202A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	17,11	17,11	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			21,03
			Suma la partida			26,73
			Costes indirectos		7,00%	1,87
			TOTAL PARTIDA			28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

07.03.01.06.05.09		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	49,67	49,67	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			53,59
			Suma la partida			60,42
			Costes indirectos		7,00%	4,23
			TOTAL PARTIDA			64,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.05.10		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503SI	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA A si	92,56	92,56	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			96,48
			Suma la partida			103,31
			Costes indirectos		7,00%	7,23
			TOTAL PARTIDA			110,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.03.01.06.05.11		u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
F202A-40003I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA A SI	18,17	18,17	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			22,09
			Suma la partida			27,79
			Costes indirectos		7,00%	1,95
			TOTAL PARTIDA			29,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.03.01.06.05.12		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO SELECTIVO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR SELECTIVO DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SUPERINMUNIZADO, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
F204A40300IS	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO SELECTIVO	100,28	100,28	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			104,20
			Suma la partida			111,03
			Costes indirectos		7,00%	7,77
			TOTAL PARTIDA			118,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.05.13		u	CONTACTOR II, 10 A UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR BIPOLAR DE INTENSIDAD 10 A Y TENSIÓN DE MANDO 230 VC.A., CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ESB40-10-230	1,000	u	CONTACTOR II, 10 A	15,50	15,50	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			19,42
			Suma la partida			25,12
			Costes indirectos		7,00%	1,76
			TOTAL PARTIDA			26,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ELEMENTO 07.03.01.06.06 CP.N+0-1

07.03.01.06.06.01		u	ENVOLVENTE CP IP54 UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENVOLVENTE METÁLICA IP54 PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO DE HASTA 630A, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN Y MONTAJE, BARRAS, SOPORTES, PANELES, BASTIDORES, PERFILES, PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENER, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. INCLUSO SOPORTES, TRAVESAÑOS, UNIONES, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, UN ESQUEMA SINÓPTICO DE BAQUELITA EN PUERTAS EXTERIORES DE CUADRO Y PILOTOS LED INDICADORES DE TENSIÓN, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ADEMÁS SE INCLUYE ANALIZADOR DE RED, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	43,16	
ATC00400	7,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	303,24	
WW00300	150,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	69,00	
WW00400	250,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	250,00	
CP01EM4V	1,000	u	ARMARIO MODULAR METÁLICO IP54	278,23	278,23	
			Mano de obra			346,40
			Materiales			597,23
			Suma la partida			943,63
			Costes indirectos		7,00%	66,05
			TOTAL PARTIDA			1.009,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.03.01.06.06.02		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 10 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C10	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA	5,66	5,66	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,58
			Suma la partida			15,28
			Costes indirectos		7,00%	1,07
			TOTAL PARTIDA			16,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.06.03		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2) CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA	5,75	5,75	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,67
			Suma la partida			15,37
			Costes indirectos		7,00%	1,08
			TOTAL PARTIDA			16,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.06.04		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A, B,C, 15 kA	21,20	21,20	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			25,12
			Suma la partida			31,95
			Costes indirectos		7,00%	2,24
			TOTAL PARTIDA			34,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.06.05		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 32 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 32A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C24J	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 32A, B,C, 15 kA	24,02	24,02	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			27,94
			Suma la partida			34,77
			Costes indirectos		7,00%	2,43
			TOTAL PARTIDA			37,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.06.06		u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F202A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	17,11	17,11	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			21,03
			Suma la partida			26,73
			Costes indirectos		7,00%	1,87
			TOTAL PARTIDA			28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

07.03.01.06.06.07		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	49,67	49,67	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			53,59
			Suma la partida			60,42
			Costes indirectos		7,00%	4,23
			TOTAL PARTIDA			64,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.06.08		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503SI	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA A si	92,56	92,56	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			96,48
			Suma la partida			103,31
			Costes indirectos		7,00%	7,23
			TOTAL PARTIDA			110,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.06.09		u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
F202A-40003I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA A SI	18,17	18,17	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			22,09
			Suma la partida			27,79
			Costes indirectos		7,00%	1,95
			TOTAL PARTIDA			29,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.03.01.06.06.10		u	CONTACTOR II, 10 A UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR BIPOLAR DE INTENSIDAD 10 A Y TENSIÓN DE MANDO 230 VC.A., CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ESB40-10-230	1,000	u	CONTACTOR II, 10 A	15,50	15,50	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			19,42
			Suma la partida			25,12
			Costes indirectos		7,00%	1,76
			TOTAL PARTIDA			26,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ELEMENTO 07.03.01.06.07 CP.N-1

07.03.01.06.07.01		u	ENVOLVENTE CP IP54 UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENVOLVENTE METÁLICA IP54 PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO DE HASTA 630A, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN Y MONTAJE, BARRAS, SOPORTES, PANELES, BASTIDORES, PERFILES, PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENER, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. INCLUSO SOPORTES, TRAVESAÑOS, UNIONES, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, UN ESQUEMA SINÓPTICO DE BAQUELITA EN PUERTAS EXTERIORES DE CUADRO Y PILOTOS LED INDICADORES DE TENSIÓN, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ADEMÁS SE INCLUYE ANALIZADOR DE RED, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	43,16	
ATC00400	7,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	303,24	
WW00300	150,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	69,00	
WW00400	250,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	250,00	
CP01EM4V	1,000	u	ARMARIO MODULAR METÁLICO IP54	278,23	278,23	
			Mano de obra			346,40
			Materiales			597,23
			Suma la partida			943,63
			Costes indirectos		7,00%	66,05
			TOTAL PARTIDA			1.009,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.07.02		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 10 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C10	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA	5,66	5,66	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,58
			Suma la partida			15,28
			Costes indirectos		7,00%	1,07
			TOTAL PARTIDA			16,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.07.03		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2) CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA	5,75	5,75	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,67
			Suma la partida			15,37
			Costes indirectos		7,00%	1,08
			TOTAL PARTIDA			16,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.07.04		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A, B,C, 15 kA	21,20	21,20	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			25,12
			Suma la partida			31,95
			Costes indirectos		7,00%	2,24
			TOTAL PARTIDA			34,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.07.05		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C21J	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25A, B,C, 15 kA	23,04	23,04	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			26,96
			Suma la partida			33,79
			Costes indirectos		7,00%	2,37
			TOTAL PARTIDA			36,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.07.06		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 40 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C25J	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 40A, B,C, 15 kA	29,58	29,58	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			33,50
			Suma la partida			40,33
			Costes indirectos		7,00%	2,82
			TOTAL PARTIDA			43,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.07.07		u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F202A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	17,11	17,11	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			21,03
			Suma la partida			26,73
			Costes indirectos		7,00%	1,87
			TOTAL PARTIDA			28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.07.08		u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SUPERINMUNIZADO SELECTIVO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR SELECTIVO DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
F20A-25300IS	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SI Selectivo	36,59	36,59	
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			40,51
			Suma la partida			47,34
			Costes indirectos		7,00%	3,31
			TOTAL PARTIDA			50,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.07.09		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	49,67	49,67	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			53,59
			Suma la partida			60,42
			Costes indirectos		7,00%	4,23
			TOTAL PARTIDA			64,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.07.10		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503SI	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 300 mA A si	92,56	92,56	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			96,48
			Suma la partida			103,31
			Costes indirectos		7,00%	7,23
			TOTAL PARTIDA			110,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.07.11		u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
F202A-40003I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA A SI	18,17	18,17	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			22,09
			Suma la partida			27,79
			Costes indirectos		7,00%	1,95
			TOTAL PARTIDA			29,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.03.01.06.07.12		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA CLASE B UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS HASTA 1KHZ, PULSANTES Y CONTINUAS TIPO B, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
F204P40300BM	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA CLASE B	225,15	225,15	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			229,07
			Suma la partida			235,90
			Costes indirectos		7,00%	16,51
			TOTAL PARTIDA			252,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

07.03.01.06.07.13		u	GUARDAMOTOR, 4... 6,3 A UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAMOTOR CON DISPARO TÉRMICO Y MAGNÉTICO, PODER DE CORTE 100 KA ICU, CON RANGO DE AJUSTE 4 A 6.3 A, PARA MONTAJE EN CARRIL DIN EN 50 022 35 O ATORNILLADO, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 20. INCLUSO CONTACTOS AUXILIARES. CONFORME A LAS NORMAS IEC 60947-1, 60947-2, 60947-4-1, 60947-5-1 Y SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,360	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	7,96	
WW00300	8,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	3,68	
WW00400	12,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	12,00	
GMOT-4-6.3A	1,000	u	GUARDAMOTOR, 4... 6.3 A	30,97	30,97	
			Mano de obra			7,96
			Materiales			46,65
			Suma la partida			54,61
			Costes indirectos		7,00%	3,82
			TOTAL PARTIDA			58,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.07.14		ud	Conjunto de Control 2 bombas, pilotos CONJUNTO DE APARAMENTA PARA CONTROL Y MANDO DE 1+1 BOMBAS, COMPUESTO POR MAGNETOTÉRMICO 1X10 A, SELECTOR MANUAL-0-AUTOMÁTICO, PULSADORES, CONTACTORES, CONTACTOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. CABLEADO, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
PIMT1P01	1,000	ud	Int. Magnetotérmico de 1X10 A	2,48	2,48	
PICTR002	2,000	ud	Contactor 3X12 A	13,05	26,10	
PICTRA1	4,000	ud	Contacto Auxiliar para Contactor 2NA	4,63	18,52	
PIIS000	1,000	ud	Interruptor Selector I-0-II Unip. 16A	3,84	3,84	
ATC00400	1,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	51,98	
			Mano de obra			51,98
			Materiales			50,94
			Suma la partida			102,92
			Costes indirectos		7,00%	7,20
			TOTAL PARTIDA			110,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.07.15		u	ARRANCADOR ELECTRÓNICO PROGRESIVO IV 2.5KW UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR SUAVE ELECTRÓNICO PARA MOTORES DE HASTA 2,5KW TRIFÁSICOS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
APIV2.5KWM	1,000	u	AEP IV 2.5KW	85,22	85,22	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			89,14
			Suma la partida			94,84
			Costes indirectos		7,00%	6,64
			TOTAL PARTIDA			101,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.07.16		u	CONTACTOR II, 10 A UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR BIPOLAR DE INTENSIDAD 10 A Y TENSIÓN DE MANDO 230 VC.A., CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ESB40-10-230	1,000	u	CONTACTOR II, 10 A	15,50	15,50	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			19,42
			Suma la partida			25,12
			Costes indirectos		7,00%	1,76
			TOTAL PARTIDA			26,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.07.17		u	CONTACTOR III, 12 A			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR TRIPOLAR DE INTENSIDAD 12 A (AC-3, 400 V), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
A 12-30-10	1,000	u	CONTACTOR III, 12 A	13,77	13,77	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			17,69
			Suma la partida			24,52
			Costes indirectos		7,00%	1,72
			TOTAL PARTIDA			26,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

ELEMENTO 07.03.01.06.08 CP.ACS

07.03.01.06.08.01		u	ENVOLVENTE CP IP54			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENVOLVENTE METÁLICA IP54 PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO DE HASTA 630A, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN Y MONTAJE, BARRAS, SOPORTES, PANELES, BASTIDORES, PERFILES, PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENER, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. INCLUSO SOPORTES, TRAVESAÑOS, UNIONES, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, UN ESQUEMA SINÓPTICO DE BAQUELITA EN PUERTAS EXTERIORES DE CUADRO Y PILOTOS LED INDICADORES DE TENSIÓN, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ADEMÁS SE INCLUYE ANALIZADOR DE RED, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	43,16	
ATC00400	7,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	303,24	
WW00300	150,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	69,00	
WW00400	250,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	250,00	
CP01EM4V	1,000	u	ARMARIO MODULAR METÁLICO IP54	278,23	278,23	
			Mano de obra			346,40
			Materiales			597,23
			Suma la partida			943,63
			Costes indirectos		7,00%	66,05
			TOTAL PARTIDA			1.009,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.03.01.06.08.02		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2) CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA	5,75	5,75	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,67
			Suma la partida			15,37
			Costes indirectos		7,00%	1,08
			TOTAL PARTIDA			16,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.08.03		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A, B,C, 15 kA	21,20	21,20	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			25,12
			Suma la partida			31,95
			Costes indirectos		7,00%	2,24
			TOTAL PARTIDA			34,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

07.03.01.06.08.04		u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F202A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	17,11	17,11	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			21,03
			Suma la partida			26,73
			Costes indirectos		7,00%	1,87
			TOTAL PARTIDA			28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

07.03.01.06.08.05		u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SUPERINMUNIZADO SELECTIVO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR SELECTIVO DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
F20A-25300IS	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 300 mA A SI Selectivo	36,59	36,59	
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			40,51
			Suma la partida			47,34
			Costes indirectos		7,00%	3,31
			TOTAL PARTIDA			50,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.08.06		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	49,67	49,67	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			53,59
			Suma la partida			60,42
			Costes indirectos		7,00%	4,23
			TOTAL PARTIDA			64,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.08.07		u	GUARDAMOTOR, 9.00... 12.50 A UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAMOTOR CON DISPARO TÉRMICO Y MAGNÉTICO, PODER DE CORTE 75 KA, CON RANGO DE AJUSTE 9.00 A 12.50 A, PARA MONTAJE EN CARRIL DIN EN 50 022 35 O ATORNILLADO, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 20. INCLUSO CONTACTOS AUXILIARES. CONFORME A LAS NORMAS IEC 60947-1, 60947-2, 60947-4-1, 60947-5-1 Y SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,360	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	7,96	
MS325-12.5	1,000	u	GUARDAMOTOR, 9.00... 12.50 A	30,17	30,17	
WW00300	8,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	3,68	
WW00400	12,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	12,00	
			Mano de obra			7,96
			Materiales			45,85
			Suma la partida			53,81
			Costes indirectos		7,00%	3,77
			TOTAL PARTIDA			57,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.08.08		ud	Conjunto de Control 2 bombas, pilotos CONJUNTO DE APARAMENTA PARA CONTROL Y MANDO DE 1+1 BOMBAS, COMPUESTO POR MAGNETOTÉRMICO 1X10 A, SELECTOR MANUAL-0-AUTOMÁTICO, PULSADORES, CONTACTORES, CONTACTOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. CABLEADO, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
PIMT1P01	1,000	ud	Int. Magnetotérmico de 1X10 A	2,48	2,48	
PICTR002	2,000	ud	Contactor 3X12 A	13,05	26,10	
PICTRA1	4,000	ud	Contacto Auxiliar para Contactor 2NA	4,63	18,52	
PIIS000	1,000	ud	Interruptor Selector I-0-II Unip. 16A	3,84	3,84	
ATC00400	1,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	51,98	
			Mano de obra			51,98
			Materiales			50,94
			Suma la partida			102,92
			Costes indirectos		7,00%	7,20
			TOTAL PARTIDA			110,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.08.09		u	ARRANCADOR ELECTRÓNICO PROGRESIVO II 1KW UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR SUAVE ELECTRÓNICO PARA MOTORES DE HASTA 1KW MONOFÁSICOS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
APII1KWM	1,000	u	AEP II 1KW	36,60	36,60	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			40,52
			Suma la partida			46,22
			Costes indirectos		7,00%	3,24
			TOTAL PARTIDA			49,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.03.01.06.08.10		u	CONTACTOR III, 12 A UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR TRIPOLAR DE INTENSIDAD 12 A (AC-3, 400 V), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
A 12-30-10	1,000	u	CONTACTOR III, 12 A	13,77	13,77	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			17,69
			Suma la partida			24,52
			Costes indirectos		7,00%	1,72
			TOTAL PARTIDA			26,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

ELEMENTO 07.03.01.06.09 CP.AGP

07.03.01.06.09.01		u	ENVOLVENTE CP IP54 UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENVOLVENTE METÁLICA IP54 PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO DE HASTA 630A, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN Y MONTAJE, BARRAS, SOPORTES, PANELES, BASTIDORES, PERFILES, PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENER, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. INCLUSO SOPORTES, TRAVESAÑOS, UNIONES, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, UN ESQUEMA SINÓPTICO DE BAQUELITA EN PUERTAS EXTERIORES DE CUADRO Y PILOTOS LED INDICADORES DE TENSIÓN, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ADEMÁS SE INCLUYE ANALIZADOR DE RED, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	43,16	
ATC00400	7,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	303,24	
WW00300	150,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	69,00	
WW00400	250,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	250,00	
CP01EM4V	1,000	u	ARMARIO MODULAR METÁLICO IP54	278,23	278,23	
			Mano de obra			346,40
			Materiales			597,23
			Suma la partida			943,63
			Costes indirectos		7,00%	66,05
			TOTAL PARTIDA			1.009,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.09.02		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2) CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA	5,75	5,75	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,67
			Suma la partida			15,37
			Costes indirectos		7,00%	1,08
			TOTAL PARTIDA			16,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.09.03		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A, B,C, 15 kA	21,20	21,20	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			25,12
			Suma la partida			31,95
			Costes indirectos		7,00%	2,24
			TOTAL PARTIDA			34,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

07.03.01.06.09.04		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 40 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C25J	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 40A, B,C, 15 kA	29,58	29,58	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			33,50
			Suma la partida			40,33
			Costes indirectos		7,00%	2,82
			TOTAL PARTIDA			43,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.09.05		u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F202A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	17,11	17,11	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			21,03
			Suma la partida			26,73
			Costes indirectos		7,00%	1,87
			TOTAL PARTIDA			28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

07.03.01.06.09.06		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	49,67	49,67	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			53,59
			Suma la partida			60,42
			Costes indirectos		7,00%	4,23
			TOTAL PARTIDA			64,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.09.07		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 300 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-4003SI	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 40 A, 300 mA Asi	99,14	99,14	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			103,06
			Suma la partida			109,89
			Costes indirectos		7,00%	7,69
			TOTAL PARTIDA			117,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.09.08		u	GUARDAMOTOR, 22.00... 32.00 A UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAMOTOR PARA EL CONTROL DE MOTORES, DISPARO CLASE 10, PODER DE CORTE 50 KA, CON RANGO DE AJUSTE 22.00 A 32.00 A, MODELO MS 450, INCLUSO CONTACTOS AUXILIARES, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,360	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	7,96	
MS450-32	1,000	u	GUARDAMOTOR, 22.00... 32.00 A	73,67	73,67	
WW00300	8,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	3,68	
WW00400	12,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	12,00	
			Mano de obra			7,96
			Materiales			89,35
			Suma la partida			97,31
			Costes indirectos		7,00%	6,81
			TOTAL PARTIDA			104,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

07.03.01.06.09.09		ud	Conjunto de Control 2 bombas, pilotos CONJUNTO DE APARAMENTA PARA CONTROL Y MANDO DE 1+1 BOMBAS, COMPUESTO POR MAGNETOTÉRMICO 1X10 A, SELECTOR MANUAL-0-AUTOMÁTICO, PULSADORES, CONTACTORES, CONTACTOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. CABLEADO, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
PIMT1P01	1,000	ud	Int. Magnetotérmico de 1X10 A	2,48	2,48	
PICTR002	2,000	ud	Contactor 3X12 A	13,05	26,10	
PICTRA1	4,000	ud	Contacto Auxiliar para Contactor 2NA	4,63	18,52	
PIIS000	1,000	ud	Interruptor Selector I-0-II Unip. 16A	3,84	3,84	
ATC00400	1,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	51,98	
			Mano de obra			51,98
			Materiales			50,94
			Suma la partida			102,92
			Costes indirectos		7,00%	7,20
			TOTAL PARTIDA			110,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS

07.03.01.06.09.10		u	ARRANCADOR ELECTRÓNICO PROGRESIVO IV 11KW UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR SUAVE ELECTRÓNICO PARA MOTORES DE HASTA 11KW TRIFÁSICOS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
APIV11KWM	1,000	u	AEP IV 11KW	314,13	314,13	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			318,05
			Suma la partida			323,75
			Costes indirectos		7,00%	22,66
			TOTAL PARTIDA			346,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.09.11		u	CONTACTOR III, 26 A UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR TRIPOLAR DE INTENSIDAD 26 A (AC-3, 400 V), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
A 26-30-10	1,000	u	CONTACTOR III, 26 A	25,62	25,62	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			29,54
			Suma la partida			36,37
			Costes indirectos		7,00%	2,55
			TOTAL PARTIDA			38,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

ELEMENTO 07.03.01.06.10 CS.AULAS INF - LABID

07.03.01.06.10.01		u	ENVOLVENTE CP IP54 UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENVOLVENTE METÁLICA IP54 PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO DE HASTA 630A, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN Y MONTAJE, BARRAS, SOPORTES, PANELES, BASTIDORES, PERFILES, PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENER, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. INCLUSO SOPORTES, TRAVESAÑOS, UNIONES, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, UN ESQUEMA SINÓPTICO DE BAQUELITA EN PUERTAS EXTERIORES DE CUADRO Y PILOTOS LED INDICADORES DE TENSIÓN, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ADEMÁS SE INCLUYE ANALIZADOR DE RED, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	43,16	
ATC00400	7,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	303,24	
WW00300	150,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	69,00	
WW00400	250,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	250,00	
CP01EM4V	1,000	u	ARMARIO MODULAR METÁLICO IP54	278,23	278,23	
			Mano de obra			346,40
			Materiales			597,23
			Suma la partida			943,63
			Costes indirectos		7,00%	66,05
			TOTAL PARTIDA			1.009,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.03.01.06.10.02		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 10 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C10	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA	5,66	5,66	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,58
			Suma la partida			15,28
			Costes indirectos		7,00%	1,07
			TOTAL PARTIDA			16,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.10.03		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2) CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA	5,75	5,75	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,67
			Suma la partida			15,37
			Costes indirectos		7,00%	1,08
			TOTAL PARTIDA			16,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.10.04		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A, B,C, 15 kA	21,20	21,20	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			25,12
			Suma la partida			31,95
			Costes indirectos		7,00%	2,24
			TOTAL PARTIDA			34,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.10.05		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C21J	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25A, B,C, 15 kA	23,04	23,04	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			26,96
			Suma la partida			33,79
			Costes indirectos		7,00%	2,37
			TOTAL PARTIDA			36,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.10.06		u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F202A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	17,11	17,11	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			21,03
			Suma la partida			26,73
			Costes indirectos		7,00%	1,87
			TOTAL PARTIDA			28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

07.03.01.06.10.07		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	49,67	49,67	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			53,59
			Suma la partida			60,42
			Costes indirectos		7,00%	4,23
			TOTAL PARTIDA			64,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.10.08		u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
F202A-40003I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA A SI	18,17	18,17	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			22,09
			Suma la partida			27,79
			Costes indirectos		7,00%	1,95
			TOTAL PARTIDA			29,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.10.09		u	CONTACTOR II, 10 A UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR BIPOLAR DE INTENSIDAD 10 A Y TENSIÓN DE MANDO 230 VC.A., CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ESB40-10-230	1,000	u	CONTACTOR II, 10 A	15,50	15,50	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			19,42
			Suma la partida			25,12
			Costes indirectos		7,00%	1,76
			TOTAL PARTIDA			26,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ELEMENTO 07.03.01.06.11 CS.AULAS MEDIANAS 1

07.03.01.06.11.01		u	ENVOLVENTE CP IP54 UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENVOLVENTE METÁLICA IP54 PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO DE HASTA 630A, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN Y MONTAJE, BARRAS, SOPORTES, PANELES, BASTIDORES, PERFILES, PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENER, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. INCLUSO SOPORTES, TRAVESAÑOS, UNIONES, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, UN ESQUEMA SINÓPTICO DE BAQUELITA EN PUERTAS EXTERIORES DE CUADRO Y PILOTOS LED INDICADORES DE TENSIÓN, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ADEMÁS SE INCLUYE ANALIZADOR DE RED, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	43,16	
ATC00400	7,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	303,24	
WW00300	150,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	69,00	
WW00400	250,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	250,00	
CP01EM4V	1,000	u	ARMARIO MODULAR METÁLICO IP54	278,23	278,23	
			Mano de obra			346,40
			Materiales			597,23
			Suma la partida			943,63
			Costes indirectos		7,00%	66,05
			TOTAL PARTIDA			1.009,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.03.01.06.11.02		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 10 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C10	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA	5,66	5,66	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,58
			Suma la partida			15,28
			Costes indirectos		7,00%	1,07
			TOTAL PARTIDA			16,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.11.03		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2) CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA	5,75	5,75	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,67
			Suma la partida			15,37
			Costes indirectos		7,00%	1,08
			TOTAL PARTIDA			16,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.11.04		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A, B,C, 15 kA	21,20	21,20	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			25,12
			Suma la partida			31,95
			Costes indirectos		7,00%	2,24
			TOTAL PARTIDA			34,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.11.05		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C21J	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25A, B,C, 15 kA	23,04	23,04	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			26,96
			Suma la partida			33,79
			Costes indirectos		7,00%	2,37
			TOTAL PARTIDA			36,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.11.06		u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F202A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	17,11	17,11	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			21,03
			Suma la partida			26,73
			Costes indirectos		7,00%	1,87
			TOTAL PARTIDA			28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

07.03.01.06.11.07		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	49,67	49,67	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			53,59
			Suma la partida			60,42
			Costes indirectos		7,00%	4,23
			TOTAL PARTIDA			64,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.11.08		u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
F202A-40003I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA A SI	18,17	18,17	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			22,09
			Suma la partida			27,79
			Costes indirectos		7,00%	1,95
			TOTAL PARTIDA			29,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.11.09		u	CONTACTOR II, 10 A UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR BIPOLAR DE INTENSIDAD 10 A Y TENSIÓN DE MANDO 230 VC.A., CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ESB40-10-230	1,000	u	CONTACTOR II, 10 A	15,50	15,50	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			19,42
			Suma la partida			25,12
			Costes indirectos		7,00%	1,76
			TOTAL PARTIDA			26,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ELEMENTO 07.03.01.06.12 CS.AULA GRANDE

07.03.01.06.12.01		u	ENVOLVENTE CP IP54 UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENVOLVENTE METÁLICA IP54 PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO DE HASTA 630A, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN Y MONTAJE, BARRAS, SOPORTES, PANELES, BASTIDORES, PERFILES, PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENER, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. INCLUSO SOPORTES, TRAVESAÑOS, UNIONES, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, UN ESQUEMA SINÓPTICO DE BAQUELITA EN PUERTAS EXTERIORES DE CUADRO Y PILOTOS LED INDICADORES DE TENSIÓN, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ADEMÁS SE INCLUYE ANALIZADOR DE RED, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	43,16	
ATC00400	7,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	303,24	
WW00300	150,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	69,00	
WW00400	250,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	250,00	
CP01EM4V	1,000	u	ARMARIO MODULAR METÁLICO IP54	278,23	278,23	
			Mano de obra			346,40
			Materiales			597,23
			Suma la partida			943,63
			Costes indirectos		7,00%	66,05
			TOTAL PARTIDA			1.009,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.03.01.06.12.02		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 10 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C10	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA	5,66	5,66	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,58
			Suma la partida			15,28
			Costes indirectos		7,00%	1,07
			TOTAL PARTIDA			16,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.12.03		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2) CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA	5,75	5,75	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,67
			Suma la partida			15,37
			Costes indirectos		7,00%	1,08
			TOTAL PARTIDA			16,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.12.04		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A, B,C, 15 kA	21,20	21,20	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			25,12
			Suma la partida			31,95
			Costes indirectos		7,00%	2,24
			TOTAL PARTIDA			34,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.12.05		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 32 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 32A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C24J	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 32A, B,C, 15 kA	24,02	24,02	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			27,94
			Suma la partida			34,77
			Costes indirectos		7,00%	2,43
			TOTAL PARTIDA			37,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.12.06		u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F202A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	17,11	17,11	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			21,03
			Suma la partida			26,73
			Costes indirectos		7,00%	1,87
			TOTAL PARTIDA			28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

07.03.01.06.12.07		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	49,67	49,67	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			53,59
			Suma la partida			60,42
			Costes indirectos		7,00%	4,23
			TOTAL PARTIDA			64,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.12.08		u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
F202A-40003I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA A SI	18,17	18,17	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			22,09
			Suma la partida			27,79
			Costes indirectos		7,00%	1,95
			TOTAL PARTIDA			29,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.12.09		u	CONTACTOR II, 10 A UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR BIPOLAR DE INTENSIDAD 10 A Y TENSIÓN DE MANDO 230 VC.A., CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ESB40-10-230	1,000	u	CONTACTOR II, 10 A	15,50	15,50	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			19,42
			Suma la partida			25,12
			Costes indirectos		7,00%	1,76
			TOTAL PARTIDA			26,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ELEMENTO 07.03.01.06.13 CS.SALA USOS MULTIPLES

07.03.01.06.13.01		u	ENVOLVENTE CP IP54 UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENVOLVENTE METÁLICA IP54 PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO DE HASTA 630A, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN Y MONTAJE, BARRAS, SOPORTES, PANELES, BASTIDORES, PERFILES, PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENER, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. INCLUSO SOPORTES, TRAVESAÑOS, UNIONES, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, UN ESQUEMA SINÓPTICO DE BAQUELITA EN PUERTAS EXTERIORES DE CUADRO Y PILOTOS LED INDICADORES DE TENSIÓN, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ADEMÁS SE INCLUYE ANALIZADOR DE RED, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	43,16	
ATC00400	7,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	303,24	
WW00300	150,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	69,00	
WW00400	250,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	250,00	
CP01EM4V	1,000	u	ARMARIO MODULAR METÁLICO IP54	278,23	278,23	
			Mano de obra			346,40
			Materiales			597,23
			Suma la partida			943,63
			Costes indirectos		7,00%	66,05
			TOTAL PARTIDA			1.009,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.03.01.06.13.02		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 10 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C10	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA	5,66	5,66	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,58
			Suma la partida			15,28
			Costes indirectos		7,00%	1,07
			TOTAL PARTIDA			16,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.13.03		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2) CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA	5,75	5,75	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,67
			Suma la partida			15,37
			Costes indirectos		7,00%	1,08
			TOTAL PARTIDA			16,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.13.04		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 16 A, C, 25 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO C Y PODER DE CORTE 25 KA (SEGÚN UNE EN 60898), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S204P-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A, C, 25 kA	66,48	66,48	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			70,40
			Suma la partida			76,10
			Costes indirectos		7,00%	5,33
			TOTAL PARTIDA			81,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.13.05		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 100 A, C, 25 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 100 A, CURVA DE DISPARO C Y PODER DE CORTE 25 KA (SEGÚN UNE EN 60898), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S204P-C100	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 100A, C, 25 kA	158,84	158,84	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			162,76
			Suma la partida			168,46
			Costes indirectos		7,00%	11,79
			TOTAL PARTIDA			180,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.13.06		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	49,67	49,67	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			53,59
			Suma la partida			60,42
			Costes indirectos		7,00%	4,23
			TOTAL PARTIDA			64,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.13.07		u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F202A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	17,11	17,11	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			21,03
			Suma la partida			26,73
			Costes indirectos		7,00%	1,87
			TOTAL PARTIDA			28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

07.03.01.06.13.08		u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
F202A-40003I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA A SI	18,17	18,17	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			22,09
			Suma la partida			27,79
			Costes indirectos		7,00%	1,95
			TOTAL PARTIDA			29,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.13.09		u	RELÉ ELECTRÓNICO DIFERENCIAL ACOPLABLE PARA IA CAJA MOLDEADA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELÉ ELECTRÓNICO DIFERENCIAL ACOPLABLE A INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR DE CORRIENTE ALTERNA 415V, DE CLASE A SUPERINMUNIZADO REGULABLE EN SENSIBILIDAD Y TIEMPO Y CON REARME AUTOMÁTICO, INCLUYENDO BOBINA DE DISPARO Y PEQUEÑO MATERIAL. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
TO01800	0,500	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	11,06	
RH99M	1,000	u	RELÉ ELECTRÓNICO DIFERENCIAL ACOPLABLE	183,24	183,24	
MX415V	1,000	u	BOBINA DE DISPARO 380-415VAC	76,89	76,89	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	15,00	
			Mano de obra			11,06
			Materiales			279,73
			Suma la partida			290,79
			Costes indirectos		7,00%	20,36
			TOTAL PARTIDA			311,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.13.10		u	TOROIDAL PARA RELÉ ELECTRÓNICO DIFERENCIAL UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOROIDAL DE DIMENSIONES ADECUADAS AL CABLEADO, PARA CONECTAR A RELÉ ELECTRÓNICO DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
TO01800	0,200	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	4,42	
TC80MM	1,000	u	TOROIDAL CERRADO 80MM	113,97	113,97	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	15,00	
			Mano de obra			4,42
			Materiales			133,57
			Suma la partida			137,99
			Costes indirectos		7,00%	9,66
			TOTAL PARTIDA			147,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.13.11		u	CONTACTOR II, 10 A UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR BIPOLAR DE INTENSIDAD 10 A Y TENSIÓN DE MANDO 230 VC.A., CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ESB40-10-230	1,000	u	CONTACTOR II, 10 A	15,50	15,50	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			19,42
			Suma la partida			25,12
			Costes indirectos		7,00%	1,76
			TOTAL PARTIDA			26,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ELEMENTO 07.03.01.06.14 CS.AULAS MEDIANAS 2

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.14.01		u	ENVOLVENTE CP IP54 UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENVOLVENTE METÁLICA IP54 PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO DE HASTA 630A, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN Y MONTAJE, BARRAS, SOPORTES, PANELES, BASTIDORES, PERFILES, PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENER, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. INCLUSO SOPORTES, TRAVESAÑOS, UNIONES, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, UN ESQUEMA SINÓPTICO DE BAQUELITA EN PUERTAS EXTERIORES DE CUADRO Y PILOTOS LED INDICADORES DE TENSIÓN, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ADEMÁS SE INCLUYE ANALIZADOR DE RED, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	43,16	
ATC00400	7,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	303,24	
WW00300	150,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	69,00	
WW00400	250,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	250,00	
CP01EM4V	1,000	u	ARMARIO MODULAR METÁLICO IP54	278,23	278,23	
			Mano de obra			346,40
			Materiales			597,23
			Suma la partida			943,63
			Costes indirectos		7,00%	66,05
			TOTAL PARTIDA			1.009,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.03.01.06.14.02		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 10 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 10 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C10	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 10 A, B,C, 15 kA	5,66	5,66	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,58
			Suma la partida			15,28
			Costes indirectos		7,00%	1,07
			TOTAL PARTIDA			16,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.14.03		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO II DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2) CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
S202M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO II, 16 A, B,C, 15 kA	5,75	5,75	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			9,67
			Suma la partida			15,37
			Costes indirectos		7,00%	1,08
			TOTAL PARTIDA			16,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.14.04		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 16 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 16 A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C16	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A, B,C, 15 kA	21,20	21,20	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			25,12
			Suma la partida			31,95
			Costes indirectos		7,00%	2,24
			TOTAL PARTIDA			34,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.14.05		u	INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO IV DE 25 A, B,C, 15 kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25A, CURVA DE DISPARO B,C Y PODER DE CORTE 15 KA (SEGÚN UNE EN 60947.2), CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
S204M-C21J	1,000	u	INT. MAGNETOTÉRMICO IV, 25A, B,C, 15 kA	23,04	23,04	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			26,96
			Suma la partida			33,79
			Costes indirectos		7,00%	2,37
			TOTAL PARTIDA			36,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.14.06		u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F202A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	17,11	17,11	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			21,03
			Suma la partida			26,73
			Costes indirectos		7,00%	1,87
			TOTAL PARTIDA			28,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.06.14.07		u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 25 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
F204A-2503I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL IV DE 25 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO	49,67	49,67	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			53,59
			Suma la partida			60,42
			Costes indirectos		7,00%	4,23
			TOTAL PARTIDA			64,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.01.06.14.08		u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA SUPERINMUNIZADO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE INTENSIDAD NOMINAL 40 A Y SENSIBILIDAD 30 MA, SENSIBLE A CORRIENTES DE DEFECTO ALTERNAS Y CONTINUAS PULSANTES TIPO A SUPERINMUNIZADO, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
F202A-40003I	1,000	u	INT. DIFERENCIAL II DE 40 A, 30 mA A SI	18,17	18,17	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			22,09
			Suma la partida			27,79
			Costes indirectos		7,00%	1,95
			TOTAL PARTIDA			29,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.03.01.06.14.09		u	CONTACTOR II, 10 A UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR BIPOLAR DE INTENSIDAD 10 A Y TENSIÓN DE MANDO 230 VC.A., CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
TO01800	0,258	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,70	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ESB40-10-230	1,000	u	CONTACTOR II, 10 A	15,50	15,50	
			Mano de obra			5,70
			Materiales			19,42
			Suma la partida			25,12
			Costes indirectos		7,00%	1,76
			TOTAL PARTIDA			26,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBAPARTADO 07.03.01.07 LUMINARIAS

07.03.01.07.01 **ud** **Pantalla estanca LED IP66 de 24W 3830lm 4K CRI>80**

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA ESTANCA IP66IK08 DE 24W. ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (ICR) > 80, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO AL 80% DE 50.000H (L80B20), FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 0,9, LUMINANCIA DE SALIDA DE 3830 LM, LONGITUD DE 1300MM, FABRICADO EN ACERO ZINCADO BARNIZADO PREVIAMENTE AL HORNO CON RESINA POLIÉSTER ESTABILIZADO A LOS RAYOS UV EN COLOR BLANCO, EQUIPAMIENTO CON TRASFORMADOR ELECTRÓNICO 12V/50W, CON BALASTO ELECTRÓNICO PARA LÁMPARA LED. . TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO

WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00100	0,059	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,55	
TO01800	0,080	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,77	
PAESTAN24W_M	1,000	u	Pantalla estanca mod. IP66IK08 de 24 w	35,62	35,62	

Mano de obra		4,32
Materiales		38,08
Suma la partida		42,40
Costes indirectos	7,00%	2,97
TOTAL PARTIDA		45,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.03.01.07.02 **ud** **Panel cuadrado LED IP40 de 34,4W 3675lm 4K CRI83**

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMPOTRADA CUADRADA MODELO IP40IK05 DE 34,4 W,CON TEMPERATURA DE COLOR 4000K, LUMINANCIA DE SALIDA DE 3675 LM E INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) = 83, FABRICADO EN ACERO TERMOESMALTADO EN COLOR BLANCO, EQUIPAMIENTO CON TRANFORMADOR ELECTRONICO 12V/50W, CON BALASTO ELECTRONICO PARA LAMPARA LED 34 W, INCLUIDOS LÁMPARAS, INSTALACIÓN, ELEMENTOS PARA LA CONEXIÓN EN LÍNEA NECESARIOS, TAPAS FINALES DE LÍNEA, MONTAJE Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO

WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00100	0,064	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,76	
TO01800	0,080	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,77	
PANEL34W_M	1,000	u	Luminaria mod. IP40IK05 34,4 W	20,04	20,04	

Mano de obra		4,53
Materiales		22,50
Suma la partida		27,03
Costes indirectos	7,00%	1,89
TOTAL PARTIDA		28,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.07.03		ud	Panel cuadrado LED IP40 de 34,4W 3675lm 4K CRI83 Regulable DALI UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMPOTRADA CUADRADA MODELO IP40IK05 DE 34,4 W CON REGULACION DALI,CON TEMPERATURA DE COLOR 4000K, LUMINANCIA DE SALIDA DE 3675 LM E INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) = 83,MANTE FABRICADO EN ACERO TERMOESMALTADO EN COLOR BLANCO, EQUIP,4AMIENTO CON TRANFORMADOR ELECTRONICO 12V/50W, CON BALASTO ELECTRONICO PARA LAMPARA LED 34 W, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00100	0,064	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,76	
TO01800	0,080	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,77	
DRIV_DALI_MC	1,000	u	Driver LED DALI	14,46	14,46	
PANEL34WR_M	1,000	u	Luminaria mod. IP40IK05 34,4 w	20,04	20,04	
			Mano de obra			4,53
			Materiales			36,96
			Suma la partida			41,49
			Costes indirectos		7,00%	2,90
			TOTAL PARTIDA			44,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.03.01.07.04		ud	Panel cuadrado LED IP40 de 54w 5300lm 4K CRI83 Regulable DALI UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMPOTRADA CUADRADA IP40IK05 DE 54 W CON DRIVER DE REGULACIÓN DALI. ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (ICR) 83, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO AL 70% DE 40.000H (L70B50), FACTOR DE POTENCIA DE 0,95, LUMINANCIA DE SALIDA DE 5.300 LM, LADO DE 600 MM, EQUIPAMIENTO CON TRANFORMADOR ELECTRONICO 12V/50W, CON BALASTO ELECTRONICO PARA LAMPARA LED 54W. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00100	0,064	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,76	
TO01800	0,080	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,77	
DRIV_DALI_MC	1,000	u	Driver LED DALI	14,46	14,46	
PANEL54W_R_M	1,000	u	Luminaria mod. IP40IK05 54 w	31,22	31,22	
			Mano de obra			4,53
			Materiales			48,14
			Suma la partida			52,67
			Costes indirectos		7,00%	3,69
			TOTAL PARTIDA			56,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.07.05		ud	Panel cuadrado LED IP40 de 54W 5300lm 4K CRI83 UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMPOTRADA CUADRADA IP40IK05 DE 54,4W, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (ICR) 83, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO AL 70% DE 40.000H (L70B50), FACTOR DE POTENCIA DE 0,9, LUMINANCIA DE SALIDA DE 5300LM, FABRICADO EN ACERO TERMOESMALTADO EN COLOR BLANCO, EQUIPAMIENTO CON TRANFORMADOR ELECTRONICO 12V/50W, CON BALASTO ELECTRÓNICO.INCLUIDO INSTALACIÓN,ESTRUCTURA AUXILIAR PARA MONTAJE EN FALSO TECHO LISO O DESMONTADO, ELEMENTOS PARA LA CONEXIÓN NECESARIOS, ESTRUCTURA AUXILIAR PARA MONTAJE EN FALSO TECHO TANTO EN DESMONTABLE COMO EN FIJO MONTAJE Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA,. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00100	0,064	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,76	
TO01800	0,080	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,77	
PANEL_54W_M	1,000	u	Luminaria mod. IP40IK05 54 w	31,16	31,16	
			Mano de obra			4,53
			Materiales			33,62
			Suma la partida			38,15
			Costes indirectos		7,00%	2,67
			TOTAL PARTIDA			40,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.03.01.07.06		ud	Downlight LED IP44 de 11W 980lm 4K CRI90 UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMPOTRADA CIRCULAR MODELO IP44IK07 DE 11W 980LM. ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (ICR) 83, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO AL 70% DE 40.000H (L70B50), FACTOR DE POTENCIA DE 0,9, LUMINANCIA DE SALIDA DE 980 LM, DIÁMETRO DE 164MM, FABRICADO EN ALUMINIO INYECTADO FUNDIDO A PRESIÓN COLOR BLANCO, EQUIPAMIENTO CON TRANFORMADOR ELECTRONICO 12V/50W, CON BALASTO ELECTRONICO PARA LAMPARA LED 14W. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00100	0,053	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,29	
TO01800	0,080	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,77	
DOWN11W_M	1,000	u	Downlight mod. IP44IK07 de 11W	15,58	15,58	
			Mano de obra			4,06
			Materiales			18,04
			Suma la partida			22,10
			Costes indirectos		7,00%	1,55
			TOTAL PARTIDA			23,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.07.07		ud	Downlight LED IP44 de 14W 1303lm 4K CRI90 UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMPOTRADA CIRCULAR MODELO IP44IK07 DE 14W 1303LM. ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (ICR) 83, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO AL 70% DE 40.000H (L70B50), FACTOR DE POTENCIA DE 0,9, LUMINANCIA DE SALIDA DE 1.303 LM, DIÁMETRO DE 192MM, FABRICADO EN ALUMINIO INYECTADO FUNDIDO A PRESIÓN COLOR BLANCO, EQUIPAMIENTO CON TRANFORMADOR ELECTRONICO 12V/50W, CON BALASTO ELECTRONICO PARA LAMPARA LED 14W. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00100	0,053	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,29	
TO01800	0,080	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,77	
DOWN14W_M	1,000	u	Downlight mod. IP44IK07 de 14W	16,92	16,92	
			Mano de obra			4,06
			Materiales			19,38
			Suma la partida			23,44
			Costes indirectos		7,00%	1,64
			TOTAL PARTIDA			25,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.07.08		ud	DownlightLED IP44 de 21W 2070lm 4K CRI90 UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMPOTRADA CIRCULAR MODELO IP44IK07 DE 21W . ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (ICR) 83, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO AL 70% DE 40.000H (L70B50), FACTOR DE POTENCIA DE 0,9, LUMINANCIA DE SALIDA DE 2070 LM, DIÁMETRO DE 220MM, FABRICADO EN ALUMINIO INYECTADO FUNDIDO A PRESIÓN COLOR BLANCO, EQUIPAMIENTO CON TRANFORMADOR ELECTRONICO 12V/50W, CON BALASTO ELECTRONICO PARA LAMPARA LED 20W. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00100	0,053	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,29	
TO01800	0,080	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,77	
DOWN21W_M	1,000	u	Downlight mod. IP44IK07 de 21w	17,81	17,81	
			Mano de obra			4,06
			Materiales			20,27
			Suma la partida			24,33
			Costes indirectos		7,00%	1,70
			TOTAL PARTIDA			26,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.07.09		ud	Downlight LED IP44 de 30w 3320ln 4K CRI90			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMPOTRADA CIRCULAR MODELO IP44IK07 DE 30W. ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (ICR) 83, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO AL 70% DE 40.000H (L70B50), FACTOR DE POTENCIA DE 0,9, LUMINANCIA DE SALIDA DE 3.320 LM, DIÁMETRO DE 245MM, FABRICADO EN ALUMINIO INYECTADO FUNDIDO A PRESIÓN COLOR BLANCO, EQUIPAMIENTO CON TRANFORMADOR ELECTRONICO 12V/50W, CON BALASTO ELECTRONICO PARA LAMPARA LED 32W. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00100	0,046	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,99	
TO01800	0,080	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,77	
DOWN30W_M	1,000	u	Downlight mod. IP44IK07 de 30 w	25,82	25,82	
			Mano de obra			3,76
			Materiales			28,28
			Suma la partida			32,04
			Costes indirectos		7,00%	2,24
			TOTAL PARTIDA			34,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.07.10		ud	Downlight LED IP40 de 30W 3320lm 4K CRI90 regulable DALI			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMPOTRADA CUADRADA IP40 IK05 DE 30W CON DRIVER DE REGULACIÓN DALI,CON TEMPERATURA DE COLOR 4000K, LUMINANCIA DE SALIDA DE 3320 LM E INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) = 83,MANTE FABRICADO EN ACERO TERMOESMALTADO EN COLOR BLANCO, EQUIPAMIENTO CON TRANFORMADOR ELECTRONICO 12V/50W, LED 34W,. TOTALMENTE INSTALADA, IDENTIFICADA, PROBADA Y FUNCIONANDO			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00100	0,064	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,76	
TO01800	0,080	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,77	
DRIV_DALI_MC	1,000	u	Driver LED DALI	14,46	14,46	
DOWN_30W_R_M	1,000	u	Luminaria mod. IP40IK05 34 w	25,82	25,82	
			Mano de obra			4,53
			Materiales			42,74
			Suma la partida			47,27
			Costes indirectos		7,00%	3,31
			TOTAL PARTIDA			50,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.07.11		ud	**Luminaria led exterior LED IP65 9W 1032lm 4K CRI80** UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR LED IP65 DE 9W,ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA CRI80, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO AL 80% DE 50.000H (L80B20), LUMINANCIA DE SALIDA DE 1032LM, FABRICADO EN ACERO TERMOESMALTADO EN COLOR BLANCO, EQUIPAMIENTO CON TRANFORMADOR ELECTRONICO 12V/50W, CON BALASTO ELECTRÓNICO.I. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00100	0,053	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,29	
TO01800	0,080	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,77	
LUM_EXT_9_M	1,000	u	Luminaria 4000K 9W	98,39	98,39	
			Mano de obra			4,06
			Materiales			100,85
			Suma la partida			104,91
			Costes indirectos		7,00%	7,34
			TOTAL PARTIDA			112,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

07.03.01.07.12		ud	**Fuente Alimentación para Tira LED sin regulación ON-OFF** UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN (DRIVER) PARA ALIMENTACIÓN DE LUMINARIA LINEAL LED MODELO STRIP LED IP20 INDICADA PARA LA ALIMENTACIÓN TIPO ON-OFF , INCLUYENDO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y ELECTRICIDAD, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO			
ATC00100	0,030	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,29	
ATC00400	0,040	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,73	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
DRIVERSREG75M	1,000	u	Fuente de alimentación 24Vdc 75W ON-OFF	20,99	20,99	
			Mano de obra			3,02
			Materiales			22,45
			Suma la partida			25,47
			Costes indirectos		7,00%	1,78
			TOTAL PARTIDA			27,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.07.13		m	Luminaria Tira Led con difusor 11W/m 24v CRI80 1440lm 4K UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LINEAL LED CON DIFUSOR EMPOTRABLE 11W/ML 24V . ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (ICR) > 80, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO AL 80% DE 50.000H (L80F50), LUMINANCIA DE SALIDA DE 1.440 LM/M. A. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO INCLUIDO INSTALACIÓN,ESTRUCTURA AUXILIAR PARA MONTAJE EN FALSO TECHO LISO O DESMONTADO, ELEMENTOS PARA LA CONEXIÓN NECESARIOS, ESTRUCTURA AUXILIAR PARA MONTAJE EN FALSO TECHO TANTO EN DESMONTABLE COMO EN FIJO MONTAJE Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00100	0,053	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,29	
TO01800	0,080	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,77	
LUM_DIF	1,000	u	Perfil aluminio. difusor, tapas y sujecciones	3,21	3,21	
LUM_LED_R11_M	0,208	u	Luminaria Tira Led 11 W/ml	24,54	5,10	
			Mano de obra			4,06
			Materiales			10,77
			Suma la partida			14,83
			Costes indirectos		7,00%	1,04
			TOTAL PARTIDA			15,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.03.01.08 ALUMBRADO

07.03.01.08.01		ud	Punto luz regulable UD. UD. INSTALACION Y CONEXIÓN DE PUNTO DE LUZ SENCILLO, INSTALADO CON MANGUERA DE CABLE DE COBRE DE 2.5 MM2, DE AISLAMIENTO 0,6/1 KV TIPO RZ1-K(AS) QUE PARTE DE LA CAJA DE DERIVACIÓN O LUMIMARIA DEL CIRCUITO CORRESPONDIENTE.MONTAJE EMPOTRADO O GRAPEADO A FORJADO Y AISLADO CON TUBO FLEXIBLE DE 20 MM DE DIÁMETRO MÍNIMO LIBRE DE HALÓGENOS, CON P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS ESTANCAS, BORNAS, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA INCLUIDAS ASÍ COMO CONEXIÓN MEDIANTE BUS DE CONTROL DE DOBLE PAR TRENZADO APANTALLADO LIBRE DE HALÓGENOS DESDE CONVERTIDOR ANALÓGICO-DSI HASTA BALASTO ELECTRÓNICO REGULABLE; INSTALADO SEGÚN REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCINAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,10	
ATC00400	0,177	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	7,67	
CAB1	12,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3x2.5 mm2	0,76	9,12	
CC0031	12,000	Ml	BUS COMUNICACIONES	0,89	10,68	
TUB4	12,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	3,84	
IE12002	0,100	u	CAJA DE DERIVACION LH 100x100mm	0,76	0,08	
ATC00100	0,036	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,55	
			Mano de obra			9,22
			Materiales			25,20
			Suma la partida			34,42
			Costes indirectos		7,00%	2,41
			TOTAL PARTIDA			36,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.08.02		ud	Punto luz sin regulación			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ SENCILLO, INSTALADO CON MANGUERA DE CABLE DE COBRE DE 2.5 MM2, DE AISLAMIENTO 0,6/1 KV TIPO RZ1-K(AS) QUE PARTE DE LA CAJA DE DERIVACIÓN O LUMIMARIA DEL CIRCUITO CORRESPONDIENTE.MONTAJE EMPOTRADO O GRAPEADO A FORJADO Y AISLADO CON TUBO FLEXIBLE DE 20 MM DE DIÁMETRO MÍNIMO LIBRE DE HALÓGENOS, CON P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS ESTANCAS, BORNAS, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA INCLUIDAS; INSTALADO SEGÚN REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCINAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ATC00400	0,089	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,86	
CAB1	10,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3x2.5 mm2	0,76	7,60	
TUB4	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	3,20	
IE12002	0,100	u	CAJA DE DERIVACION LH 100x100mm	0,76	0,08	
ATC00100	0,036	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,55	
			Mano de obra			5,41
			Materiales			15,26
			Suma la partida			20,67
			Costes indirectos		7,00%	1,45
			TOTAL PARTIDA			22,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.08.03		ud	Interruptor simple			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE MARCA SIMON SERIE82 DETAILPREMIUM O EQUIVALENTE, 10 A, DE COLOR A ELEGIR POR LA D.F. MONTAJE EMPOTRADO. INSTALADO CON CABLE UNIPOLAR DE COBRE AISLADO DE 2.5 MM2 RZ1-K(AS) O RZ1-K(AS+) 0,6/1KV DESDE LÍNEA DE ALUMBRADO AL INTERRUPTOR, BAJO TUBO CORRUGADO DE DIÁMETRO MÍNIMO 20 MM LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL, MECANISMO DE MANDO, TECLA, MARCO PARA 1 ELEMENTO, P.P. DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA Y LIBRE DE HALÓGENOS, TUBO, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INSTALADO SEGÚN REBT Y NORMAS UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,044	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,90	
ATC00400	0,222	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,62	
ZEN-IN-S	1,000	ud	Mecanismo interruptor simple	0,79	0,79	
BAS-ZEN1	1,000	ud	Bastidor con garras	0,32	0,32	
MAR-ZEN2	1,000	ud	Marco	0,51	0,51	
CAB3X2.5AS+	6,000	ml	Manguera Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 3x2.5 mm2	1,20	7,20	
TUB4	6,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	1,92	
CAJ	1,000	ud	Cajillo universal enlazable	0,12	0,12	
IE12002	0,100	u	CAJA DE DERIVACION LH 100x100mm	0,76	0,08	
WW00300	0,800	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,37	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,20	
			Mano de obra			11,52
			Materiales			12,51
			Suma la partida			24,03
			Costes indirectos		7,00%	1,68
			TOTAL PARTIDA			25,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.08.04		ud	Interruptor conmutado simple UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONMUTADOR MARCA SIMON SERIE82 DETAILPREMIUM O EQUIVALENTE, 10 A, DE COLOR A ELEGIR POR LA D.F. SOBRE REVESTIMIENTOS ESPECIALES EN MONTAJE EMPOTRADO. INSTALADO CON CABLE UNIPOLAR DE COBRE AISLADO DE 2.5 MM2 RZ1-K(AS) O RZ1-K(AS+) 0,6/1KV DESDE LÍNEA DE ALUMBRADO AL INTERRUPTOR CONMUTADO, BAJO TUBO CORRUGADO DE DIÁMETRO MÍNIMO 20 MM LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL, MECANISMO DE MANDO, TECLA, MARCO PARA 1 ELEMENTO, P.P. DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA Y LIBRE DE HALÓGENOS, TUBO, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INSTALADO SEGÚN REBT Y NORMAS UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,044	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,90	
ATC00400	0,222	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,62	
ZEN-IN-CC	1,000	ud	Mecanismo conmutador 2M	1,01	1,01	
BAS-ZEN1	1,000	ud	Bastidor con garras	0,32	0,32	
CAB3X2.5AS+	6,000	ml	Manguera Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 3x2.5 mm2	1,20	7,20	
TUB4	6,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	1,92	
CAJ	1,000	ud	Cajillo universal enlazable	0,12	0,12	
IE12002	0,100	u	CAJA DE DERIVACION LH 100x100mm	0,76	0,08	
WW00300	0,800	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,37	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,20	
			Mano de obra			11,52
			Materiales			12,22
			Suma la partida			23,74
			Costes indirectos		7,00%	1,66
			TOTAL PARTIDA			25,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.08.05		ud	Detector de presencia convencional UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE PRESENCIA PARA EMPOTRAR EN TECHO CON 360º DE AMPLITUD, MARCA ORBIS MODELO DICROMAT 2 MINI O EQUIVALENTE. INSTALADO CON CONDUCTOR UNIPOLAR DE CABLE DE COBRE DE 1.5 MM2 RZ1-K(AS) DESDE LÍNEA DE ALUMBRADO AL DETECTOR. MONTAJE EMPOTRADO/SUPERFICIE. CIRCUITO AISLADO CON TUBO CORRUGADO FLEXIBLE DE 16 MM DE DIÁMETRO MÍNIMO, LIBRE DE HALÓGENOS.INCLUIDO MECANISMO,P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRE DE HALÓGENOS(CON RESERVA50%) ESTANCAS, TUBOS, BORNAS, CAJILLOS, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS; CONSTRUIDO SEGÚN REBT/NORMAS UNE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
WW00300	0,900	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,41	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
TO01800	0,152	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	3,36	
ATC00400	0,040	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,73	
CAB015	12,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x1.5 mm2	0,16	1,92	
DETPRES	1,000	ud	detector de presencia convencional	18,17	18,17	
TUB3	6,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,25	1,50	
IE12002	0,100	u	CAJA DE DERIVACION LH 100x100mm	0,76	0,08	
			Mano de obra			5,09
			Materiales			23,08
			Suma la partida			28,17
			Costes indirectos		7,00%	1,97
			TOTAL PARTIDA			30,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.08.06		ud	Detector de presencia convencional IP55			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE PRESENCIA CON GRADO DE PROTECCIÓN IP55 CON 360º DE AMPLITUD. INSTALADO CON CONDUCTOR UNIPOLAR DE CABLE DE COBRE DE 1.5 MM2 RZ1-K(AS) DESDE LÍNEA DE ALUMBRADO AL DETECTOR. MONTAJE EMPOTRADO/SUPERFICIE. CIRCUITO AISLADO CON TUBO CORRUGADO FLEXIBLE DE 16 MM DE DIÁMETRO MÍNIMO, LIBRE DE HALÓGENOS.INCLUIDO MECANISMO,P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRE DE HALÓGENOS(CON RESERVA50%) ESTANCAS, TUBOS, BORNAS, CAJILLOS, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS; CONSTRUIDO SEGÚN REBT/NORMAS UNE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
WW00300	0,900	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,41	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
TO01800	0,152	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	3,36	
ATC00400	0,040	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,73	
CAB015	12,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x1.5 mm2	0,16	1,92	
DETPRESIP55	1,000	ud	detector de presencia convencional IP55	22,42	22,42	
TUB3	6,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,25	1,50	
IE12002	0,100	u	CAJA DE DERIVACION LH 100x100mm	0,76	0,08	
			Mano de obra			5,09
			Materiales			27,33
			Suma la partida			32,42
			Costes indirectos		7,00%	2,27
			TOTAL PARTIDA			34,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.03.01.08.07		ud	Interruptor simple IP65			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE CON GRADO DE PROTECCIÓN IP65, 10 A, DE COLOR A ELEGIR POR LA D.F. MONTAJE EMPOTRADO. INSTALADO CON CABLE UNIPOLAR DE COBRE AISLADO DE 2.5 MM2 RZ1-K(AS) O RZ1-K(AS+) 0,6/1KV DESDE LÍNEA DE ALUMBRADO AL INTERRUPTOR, BAJO TUBO CORRUGADO DE DIÁMETRO MÍNIMO 20 MM LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL, MECANISMO DE MANDO, TECLA, MARCO PARA 1 ELEMENTO, P.P. DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA Y LIBRE DE HALÓGENOS, TUBO, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INSTALADO SEGÚN REBT Y NORMAS UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,044	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,90	
ATC00400	0,222	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,62	
BAS-ZEN1	1,000	ud	Bastidor con garras	0,32	0,32	
MAR-ZEN2	1,000	ud	Marco	0,51	0,51	
CAB3X2.5AS+	6,000	ml	Manguera Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 3x2.5 mm2	1,20	7,20	
TUB4	6,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	1,92	
CAJ	1,000	ud	Cajillo universal enlazable	0,12	0,12	
IE12002	0,100	u	CAJA DE DERIVACION LH 100x100mm	0,76	0,08	
WW00300	0,800	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,37	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,20	
ZEN-IN-SES	1,000	ud	Mecanismo interruptor simple IP65	3,03	3,03	
			Mano de obra			11,52
			Materiales			14,75
			Suma la partida			26,27
			Costes indirectos		7,00%	1,84
			TOTAL PARTIDA			28,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.08.08		ud	Sensor pulsador de 6 canales UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR PULSADOR DE 6 CANALES DE EMPOTRAR CON RECEPTOR DE IR Y DISPLAY, PARA INTEGRACIÓN EN SISTEMA EIB-KNX, INCLUYENDO ACOPLADOR AL BUS MODELO 9620 DE NIESSEN O EQUIVALENTE, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, BUS DE COMUNICACIÓN, TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO 16 MM, CAJA DE EMPOTRAR, BORNE DE CONEXIÓN Y ETIQUETADO DE TECLAS. INSTALADO SEGÚN REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,083	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,58	
ATC00400	0,241	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	10,44	
9684LH	6,000	ml	Doble par trenzado apantallado 2x2x0.8mm L.H.	0,51	3,06	
TUB3	6,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,25	1,50	
CAJ	1,000	ud	Cajillo universal enlazable	0,12	0,12	
IE12002	0,250	u	CAJA DE DERIVACION LH 100x100mm	0,76	0,19	
KNX_9625.2	1,000	u	Sensor pulsador de 5 canales TRITÓN	70,30	70,30	
KNX_9620	1,000	u	Acoplador al bus	22,39	22,39	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			14,02
			Materiales			99,02
			Suma la partida			113,04
			Costes indirectos		7,00%	7,91
			TOTAL PARTIDA			120,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.08.09		ud	Sonda de control constante de luminosidad indepte. UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SONDA DE CONTROL CONSTANTE DE LUMINOSIDAD, EN COLOR BLANCO CON RANGO DE LUMINOSIDAD DE 1.000 LUX. PERMITE LA REGULACIÓN DIRECTA DE LOS CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN DE UNA SALA SIN NECESIDAD DE CONEXIÓN AL CONTROL CENTRALIZADO DE ALUMBRADO. ADEMÁS SE INCLUYE CABLEADO DE CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ESTRUCTURA AUXILIAR PARA MONTAJE EN FALSO TECHO LISO O DESMONTADO,ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	4,32	
ATC00400	0,402	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	17,41	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
9641.3JL0	1,000	u	Sonda luminosidad idpte	41,28	41,28	
			Mano de obra			21,73
			Materiales			49,12
			Suma la partida			70,85
			Costes indirectos		7,00%	4,96
			TOTAL PARTIDA			75,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 07.03.01.09 DISTRIBUCIÓN DE FUERZA						
07.03.01.09.01		ud	Punto de alimentación a equipo UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO O MÁQUINA, CON CAJA DE DERIVACIÓN TERMINAL, ESTANCA EN CASO DE IR A LA INTEMPERIE. INSTALADO CON MANGUERA DE CABLE DE COBRE DE IGUAL SECCIÓN Y AISLAMIENTO A LA DEL CIRCUITO INDICADO EN UNIFILARES. PARTE DE LA CAJA DE DERIVACIÓN UBICADA EN EL PUNTO MÁS CERCANO DE LA BANDEJA CORRESPONDIENTE. MONTAJE EMPOTRADO O GRAPEADO A FORJADO Y AISLADO CON TUBO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO INDICADO EN UNIFILARES, CON P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS ESTANCAS, BORNAS, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA INCLUIDAS; INSTALADO SEGÚN REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCINAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,044	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,90	
ATC00400	0,089	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,86	
DRNL25J	3,000	m	Tubo corrugado libre de halógenos, D=25 mm	0,38	1,14	
CAB5X4ASP	4,000	m	Manguera Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 5x4 mm2	2,35	9,40	
IE12002	1,000	u	CAJA DE DERIVACION LH 100x100mm	0,76	0,76	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			5,76
			Materiales			15,68
			Suma la partida			21,44
			Costes indirectos	7,00%		1,50
			TOTAL PARTIDA			22,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.09.02		ud	Toma doble emp. 2P+T 16A, h=0.4m, UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE DE CORRIENTE SCHUKO 2P+TTL 16A 250V EMPOTRADA, INSTALADA A UNA ALTURA DE 0.4 M, CONFORME A LAS NORMAS CEI, UNE 20315-79 Y NORMA CEI RESPECTO A LA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL ENLAZABLE, BASES DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL CON OBTURADOR, BASTIDOR CON GARRAS SUPLEMENTARIAS, MARCO,DE COLOR A ELEGIR POR LA D.F. SOBRE REVESTIMIENTOS ESPECIALES, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LA TOMA DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, EN MANGUERA HASTA LA PROPIA CAJA DE MECANISMO (14M), DE LA SECCIÓN INDICADA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV. INCLUIDO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, SEÑALIZACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA D.F. COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, CABLES, TUBOS, MECANISMOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00400	0,201	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	8,71	
ATC00100	0,231	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	9,97	
CAJ2	1,000	ud	Cajillo universal enlazable para 2 elementos	0,16	0,16	
BAS-ZEN1	2,000	ud	Bastidor con garras	0,32	0,64	
N2288	2,000	ud	Base de enchufe bipolar 16A, con TT lateral Schuko y obturador	1,20	2,40	
MAR-ZEN2E	1,000	ud	Marco de 2 elementos	0,90	0,90	
CAB1	14,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3x2.5 mm2	0,76	10,64	
TUB4	13,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	4,16	
WW00300	0,300	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,14	
0.15	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,34	0,17	

Mano de obra		18,68
Materiales		19,21
Suma la partida		37,89
Costes indirectos	7,00%	2,65
TOTAL PARTIDA		40,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.09.03		ud	Toma doble emp. 2P+T 16A con tapa, h=0.4m, UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE DE CORRIENTE SCHUKO 2P+TTL 16A 250V EMPOTRADA CON TAPA ARTICULADA, INSTALADA A UNA ALTURA DE 0.4 M, CONFORME A LAS NORMAS CEI, UNE 20315-79 Y NORMA CEI RESPECTO A LA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL ENLAZABLE, BASES DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL CON OBTURADOR Y TAPA ARTICULADA, BASTIDOR CON GARRAS SUPLEMENTARIAS, MARCO, DE COLOR A ELEGIR POR LA D.F. SOBRE REVESTIMIENTOS ESPECIALES, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LA TOMA DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, EN MANGUERA HASTA LA PROPIA CAJA DE MECANISMO (14M), DE LA SECCIÓN INDICADA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV. INCLUIDO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, SEÑALIZACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA D.F. COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, CABLES, TUBOS, MECANISMOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00400	0,201	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	8,71	
ATC00100	0,231	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	9,97	
CAJ2	1,000	ud	Cajillo universal enlazable para 2 elementos	0,16	0,16	
BAS-ZEN1	2,000	ud	Bastidor con garras	0,32	0,64	
N2288.1	2,000	ud	Base enchufe 2p 16A, con TT lateral Schuko y obturador, con tapa	1,66	3,32	
MAR-ZEN2E	1,000	ud	Marco de 2 elementos	0,90	0,90	
CAB1	14,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3x2.5 mm2	0,76	10,64	
TUB4	13,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	4,16	
WW00300	0,300	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,14	
0.15	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,34	0,17	

Mano de obra		18,68
Materiales		20,13
Suma la partida		38,81
Costes indirectos	7,00%	2,72
TOTAL PARTIDA		41,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.09.04		ud	Toma doble emp. 2P+T 16A + 1 RJ45 con tapa, h=0.4m UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE DE CORRIENTE SCHUKO 2P+TTL 16A 250V Y 1 TOMA RJ45 PARA EMPOTRAR CON TAPA ARTICULADA MARCA SIMON SERIE82 DETAILPREMIUM O EQUIVALENTE, INSTALADA A UNA ALTURA DE 0.4 M, CONFORME A LAS NORMAS CEI, UNE 20315-79 Y NORMA CEI RESPECTO A LA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL ENLAZABLE, BASES DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL CON OBTURADOR Y TAPA ARTICULADA, BASTIDOR CON GARRAS SUPLEMENTARIAS, MARCO,DE COLOR A ELEGIR POR LA D.F. SOBRE REVESTIMIENTOS ESPECIALES, ADAPTADORES Y TAPA PARA RJ45 COMPATIBLES CON EL SISTEMA 'SYSTIMAX' DE COMMSCOPE, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, 12M DE CABLEADO PARA LA TOMA DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, EN MANGUERA HASTA LA PROPIA CAJA DE MECANISMO, DE LA SECCIÓN INDICADA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV. INCLUIDO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT. LOS CONECTORES RJ45, DE LA CATEGORÍA SELECCIONADA EN PROYECTO, SE INCLUYEN EN EL CAPÍTULO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, SEÑALIZACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA D.F. COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, CABLES, TUBOS, MECANISMOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00400	0,222	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,62	
ATC00100	0,310	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	13,38	
CAJ3	1,000	ud	Cajillo universal enlazable para 3 elementos	0,24	0,24	
BAS-ZEN1	3,000	ud	Bastidor con garras	0,32	0,96	
N2288.1	2,000	ud	Base enchufe 2p 16A, con TT lateral Schuko y obturador, con tapa	1,66	3,32	
N2218.1	1,000	ud	Tapa con ventana para 1 conector de telefonía/informática	0,87	0,87	
MAR-ZEN3E	1,000	ud	Marco de 2 elementos	1,33	1,33	
CAB1	12,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3x2.5 mm2	0,76	9,12	
TUB4	11,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	3,52	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			23,00
			Materiales			23,28
			Suma la partida			46,28
			Costes indirectos	7,00%		3,24
			TOTAL PARTIDA			49,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.09.05		ud	Toma doble emp. 2P+T 16A + 1 RJ45, h=0.4m, UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE DE CORRIENTE SCHUKO 2P+TTL 16A 250V Y TOMA RJ45 PARA EMPOTRAR, INSTALADA A UNA ALTURA DE 0.4 M, CONFORME A LAS NORMAS CEI, UNE 20315-79 Y NORMA CEI RESPECTO A LA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL ENLAZABLE, BASES DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL CON OBTURADOR, BASTIDOR CON GARRAS SUPLEMENTARIAS, MARCO, DE COLOR A ELEGIR POR LA D.F. SOBRE REVESTIMIENTOS ESPECIALES, ADAPTADOR Y TAPA PARA RJ45, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LA TOMA DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, EN MANGUERA HASTA LA PROPIA CAJA DE MECANISMO (14M), DE LA SECCIÓN INDICADA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV. INCLUIDO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT. EL CONECTOR RJ45, DE LA CATEGORÍA SELECCIONADA EN PROYECTO, SE INCLUYE EN EL CAPÍTULO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, SEÑALIZACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA D.F. COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, CABLES, TUBOS, MECANISMOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00400	0,201	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	8,71	
ATC00100	0,231	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	9,97	
CAJ3	1,000	ud	Cajillo universal enlazable para 3 elementos	0,24	0,24	
BAS-ZEN1	3,000	ud	Bastidor con garras	0,32	0,96	
N2288	2,000	ud	Base de enchufe bipolar 16A, con TT lateral Schuko y obturador	1,20	2,40	
N2218.1	1,000	ud	Tapa con ventana para 1 conector de telefonía/informática	0,87	0,87	
MAR-ZEN3E	1,000	ud	Marco de 2 elementos	1,33	1,33	
CAB1	14,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3x2.5 mm2	0,76	10,64	
TUB4	13,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	4,16	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
0.15	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,34	1,02	

Mano de obra		18,68
Materiales		22,54
Suma la partida		41,22
Costes indirectos	7,00%	2,89
TOTAL PARTIDA		44,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.09.06		ud	Prevision Toma emp. 2P+T 16A en suelo UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PREVISIÓN PARA TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 2P+TTL 16A 250V EMPOTRADA EN SUELO. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL ENLAZABLE PARA FUTURA BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL CON OBTURADOR, BASTIDOR CON GARRAS SUPLEMENTARIAS, MARCO,DE COLOR A ELEGIR POR LA D.F. SOBRE REVESTIMIENTOS ESPECIALES, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, SEÑALIZACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA D.F. COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, TUBOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,231	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	9,97	
BAS-ZEN1	1,000	ud	Bastidor con garras	0,32	0,32	
TUB4	25,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	8,00	
WW00300	0,300	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,14	
0.15	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,34	0,17	
CAJ1	1,000	ud	Cajillo universal enlazable para 1 elemento	0,13	0,13	
MAR-ZEN1E	1,000	ud	Marco de 1 elemento	0,67	0,67	

Mano de obra		9,97
Materiales		9,43
Suma la partida		19,40
Costes indirectos	7,00%	1,36
TOTAL PARTIDA		20,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.09.07		ud	Toma proyector + TV falso techo (TC+RJ45+RTV+AV+VGA+RS232) UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE SUPERFICIE DE 3 MÓDULOS, CON 1 BASE DOBLE SCHUKO DE 2P+TTL 16A, 1 TOMA PARA SEÑAL R-TV, 1 TOMA PARA SAT, 1CONECTOR RJ45 Y LOS SIGUIENTES CONECTORES MULTIMEDIA: 2 CONECTORES RCA PARA AUDIO, 1 CONECTOR S-VÍDEO, 1 PUERTO VGA Y 1 PUERTO RS-232. INSTALACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO CAJA DE SUPERFICIE CON MARCO, PLACAS ADAPTADORAS PARA MECANISMOS DE CLIPAJE DIRECTO, PLACAS PARA TOMAS DE R-TV+SAT, PLACA ADAPTADORA PARA CONECTOR RJ45, PLACAS PARA CONECTORES SUB D9, PLACAS PARA CONETORES DE AUDIO Y VÍDEO, CONECTORES, PLACA CIEGA, CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LAS TOMAS DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE SECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV (10M), ASÍ COMO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO SEGÚN EL REBT. EL CONECTOR RJ45, DE LA CATEGORÍA SELECCIONADA EN EL PROYECTO, SE INCLUYE EN EL CAPÍTULO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,266	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	11,48	
ATC00400	0,310	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	13,43	
SBC300	1,000	u	Caja de superficie con marco de 3 módulos	6,87	6,87	
BASEDOBLE	1,000	u	Base doble schuko con TT lateral	3,56	3,56	
S62	2,000	u	Placa adaptadora para 2 mecanismos de clipaje directo	0,74	1,48	
K281	1,000	u	Placa K45 medio mec. V&D plana S.G. para 1 conector	0,33	0,33	
K105	1,000	ud	Placa ciega medio mecanismo	0,29	0,29	
K102B	1,000	ud	Placa K45 medio mec. con toma de TV (CEI hembra)	1,59	1,59	
K102C	1,000	ud	Placa K45 medio mec. con toma de SAT	1,59	1,59	
K101A	1,000	ud	Placa K45 medio mec. con 2 conectores RCA de audio (rojo/negro)	1,54	1,54	
K103	1,000	ud	Placa para 1 conector S-vídeo	0,44	0,44	
OR63700025	1,000	u	Conector S-video	1,86	1,86	
K100A	1,000	ud	Placa K45 medio mec. con 1 conector VGA HD15 hembra	1,58	1,58	
K100	1,000	ud	Placa para 1 conector SUB D9 (VGA o puerto serie)	0,44	0,44	
PER7001-S	1,000	u	Conector RS232 SUB-D 9P	0,12	0,12	
CAB1	10,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3x2.5 mm2	0,76	7,60	
TUB4	9,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	2,88	
WW00300	0,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,23	
0.15	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,34	0,17	

Mano de obra		24,91
Materiales		32,57
Suma la partida		57,48
Costes indirectos	7,00%	4,02
TOTAL PARTIDA		61,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.09.08		ud	Toma 2P+T 16A de sup. + RTV/SAT + RJ45, en falso techo, UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 2P+TTL 16A 250V CON TAPA ARTICULADA, TOMA RTV/SAT Y TOMA RJ45 PARA INSTALACIÓN EN SUPERFICIE, INSTALADA EN INTERIOR DE FALSO TECHO, CONFORME A LAS NORMAS CEI, UNE 20315-79 Y NORMA CEI RESPECTO A LA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE. INCLUSO ZÓCALO DE SUPERFICIE, BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL CON OBTURADOR Y TAPA ARTICULADA, ADAPTADOR Y TAPA PARA RJ45, TOMA PARA RTV/SAT Y TAPA CORRESPONDIENTE, MARCO, DE COLOR A ELEGIR POR LA D.F. SOBRE REVESTIMIENTOS ESPECIALES, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LA TOMA DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, EN MANGUERA HASTA LA PROPIA CAJA DE MECANISMO (10M), DE LA SECCIÓN INDICADA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV. INCLUIDO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT. EL CONECTOR RJ45, DE LA CATEGORÍA SELECCIONADA EN EL PROYECTO, SE INCLUYE EN EL CAPÍTULO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, SEÑALIZACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA D.F. COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, CABLES, TUBOS, MECANISMOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,066	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,85	
ATC00400	0,161	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,97	
-8188	1,000	ud	Base de enchufe bipolar 16A, con TT lateral Schuko y obturador	1,36	1,36	
-8788	1,000	ud	Tapa para base schuko con tapa articulada	1,54	1,54	
-8218.1	1,000	ud	Tapa con persiana para 1 conector de telefonía/informática, ARCO	0,96	0,96	
-8151.7	1,000	u	Toma R-TV+SAT final	5,13	5,13	
-8250.1	1,000	u	Tapa para toma R-TV + SAT, ARCO	0,74	0,74	
-8271	3,000	ud	Marco para 1 elemento, Arco	0,61	1,83	
-8291	3,000	ud	Zócalo de superficie para 1 elemento	1,04	3,12	
CAB1	10,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3x2.5 mm2	0,76	7,60	
TUB4	9,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	2,88	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
0.15	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,34	1,02	

Mano de obra		9,82
Materiales		27,10
Suma la partida		36,92
Costes indirectos	7,00%	2,58
TOTAL PARTIDA		39,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.09.09		ud	Caja de empotrar con 4 tomas 16A,4 RJ45,conexión AV,VGA y RS232 UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPOTRAR DE 4 MÓDULOS DE LA GAMA CIMA PRO DE SIMON CONNECT O EQUIVALENTE, CON 2 BASES DOBLES SCHUKO DE 2P+TTL 16A CON PILOTO INDICADOR DE TENSIÓN (1 MÓDULO BLANCO Y 1 MÓDULO ROJO), 4 CONECTORES RJ45 Y LOS SIGUIENTES CONECTORES MULTIMEDIA: CONECTORES RCA DE AUDIO Y VIDEO, 1 PUERTO VGA Y 1 PUERTO RS232. INCLUSO PLACAS ADAPTADORAS PARA MECANISMOS DE CLIPAJE DIRECTO, PLACAS ADAPTADORAS PARA CONECTORES RJ45 COMPATIBLES CON EL SISTEMA 'SYSTIMAX' DE COMMSCOPE, PLACAS PARA CONECTORES SUB D9, PLACAS PARA CONECTORES DE AUDIO Y VÍDEO, CONECTORES, TAPAS CIEGAS, MARCO PORTAMECANISMOS CON TAPA, OBTURADORES, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, 12M DE CABLEADO PARA LAS TOMAS DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE SECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV, ASÍ COMO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO SEGÚN EL REBT. EL CONECTOR RJ45, DE LA CATEGORÍA SELECCIONADA EN EL PROYECTO, SE INCLUYE EN EL CAPÍTULO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,266	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	11,48	
ATC00400	0,222	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,62	
SBM450	1,000	u	Caja de empotrar de 4 módulos	3,57	3,57	
SBMT402	1,000	u	Marco portamecanismos de 4 módulos con tapa	4,64	4,64	
BASEDOBLE	2,000	u	Base doble schuko con TT lateral	3,56	7,12	
S62	4,000	u	Placa adaptadora para 2 mecanismos de clipaje directo	0,74	2,96	
OR42100025	3,000	ud.	Adaptador 22,5x45 mm, para módulo TracJack	0,38	1,14	
OR63700047	1,000	u	Conector RCA video	1,93	1,93	
K17	1,000	u	Placa ciega 1 mecanismo	0,71	0,71	
K100A	1,000	ud	Placa K45 medio mec. con 1 conector VGA HD15 hembra	1,58	1,58	
K101A	1,000	ud	Placa K45 medio mec. con 2 conectores RCA de audio (rojo/negro)	1,54	1,54	
K100	1,000	ud	Placa para 1 conector SUB D9 (VGA o puerto serie)	0,44	0,44	
PER7001-S	1,000	u	Conector RS232 SUB-D 9P	0,12	0,12	
CAB1	12,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3x2.5 mm2	0,76	9,12	
TUB1	11,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D= 25 mm	0,46	5,06	
WW00300	0,400	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,18	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,60	

Mano de obra		21,10
Materiales		40,71
Suma la partida		61,81
Costes indirectos	7,00%	4,33
TOTAL PARTIDA		66,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.09.10		ud	Caja de empotrar con 4 tomas de 16A (2 CIRC) + 2 RJ45 UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPOTRAR DE 3 MÓDULOS, CON 2 BASES DOBLES SCHUKO DE 2P+TTL 16A CON PILOTO INDICADOR DE TENSIÓN (1 MÓDULO BLANCO Y 1 ROJO) Y 2 CONECTORES RJ45 MARCA SIMON SERIE27 O EQUIVALENTE. INCLUSO PLACA ADAPTADORA PARA MECANISMOS DE CLIPAJE DIRECTO, PLACAS ADAPTADORAS PARA CONECTORES RJ45 COMPATIBLES CON EL SISTEMA 'SYSTIMAX' DE COMMSCOPE, TAPA CIEGA, MARCO PORTAMECANISMOS, OBTURADORES, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, 11M DE CABLEADO DE 2 CIRCUITOS PARA LAS TOMAS DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE SECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV, ASÍ COMO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO SEGÚN EL REBT. EL CONECTOR RJ45, DE LA CATEGORÍA SELECCIONADA EN EL PROYECTO, SE INCLUYE EN EL CAPÍTULO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,129	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	5,57	
ATC00400	0,161	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,97	
SBM350	1,000	u	Caja de empotrar de 3 módulos	3,29	3,29	
BASEDOBLE	2,000	u	Base doble schuko con TT lateral	3,56	7,12	
S62	1,000	u	Placa adaptadora para 2 mecanismos de clipaje directo	0,74	0,74	
K281	2,000	u	Placa K45 medio mec. V&D plana S.G. para 1 conector	0,33	0,66	
K17	1,000	u	Placa ciega 1 mecanismo	0,71	0,71	
SBMT302	1,000	u	Marco portamecanismos de 3 módulos con tapa	4,42	4,42	
CAB1	11,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3x2.5 mm2	0,76	8,36	
CAB3X2.5AS+	11,000	ml	Manguera Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 3x2.5 mm2	1,20	13,20	
TUB4	20,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	6,40	
WW00300	0,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,23	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,70	

Mano de obra		12,54
Materiales		45,83
Suma la partida		58,37
Costes indirectos	7,00%	4,09
TOTAL PARTIDA		62,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.03.01.10 REDES DE TIERRA Y PARARRAYOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.10.01		ud	Red equipotencial para sala eléctrica			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA SALA ELÉCTRICA (CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, GRUPO ELECTRÓGENO, ETC.) COMPUESTA POR CONDUCTOR DE COBRE AISLADO ES07Z1-K(AS), 450/750 V, DE SECCIÓN 50 MM2 CON AISLAMIENTO DE COLOR AMARILLO/VERDE BAJO TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO 32 MM, EN MONTAJE SUPERFICIAL DISPUESTO A MODO DE ANILLO POR EL INTERIOR DE LA SALA Y CONECTADA A LA ARQUETA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYENDO CAJAS DE DERIVACIÓN ESTANCAS LIBRES DE HALÓGENOS PARA LA CONEXIÓN DE LAS MASAS METÁLICAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,044	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,90	
ATC00400	0,089	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,86	
ES07Z1-K_1X50	40,000	m	Conductor Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x50 mm2	2,93	117,20	
T_R_LH32	40,000	ml	Tubo rígido libre de halógenos D=32 mm	0,96	38,40	
WW00300	0,800	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,37	
0.15	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,34	0,41	
			Mano de obra			5,76
			Materiales			156,38
			Suma la partida			162,14
			Costes indirectos		7,00%	11,35
			TOTAL PARTIDA			173,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.03.01.10.02		m	Puesta a tierra masa metálica, 1x50 mm2 empotrada			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE PUESTA A TIERRA DE MASAS METÁLICAS, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE TIPO ES07Z1-K(AS), 450/750 V, DE SECCIÓN 50 MM2, CON AISLAMIENTO DE COLOR AMARILLO/VERDE, BAJO TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO 32MM EN INSTALACIÓN EMPOTRADA, INSTALADA HASTA LA RED DE TIERRAS DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO Y UNIDO A AQUELLA MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA A NIVEL DE CIMENTACIÓN. INCLUSO CAJA DE REGISTRO CON PUENTE DE PRUEBA, EXCAVACIÓN, RELLENO Y TRANSPORTE DE LAS TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00200	0,576	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	24,54	
ATC00400	0,887	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	38,42	
ES07Z1-K_1X50	1,000	m	Conductor Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x50 mm2	2,93	2,93	
T_R_LH32	1,250	ml	Tubo rígido libre de halógenos D=32 mm	0,96	1,20	
SOLDALMTER	0,100	u	SOLDADURA	2,33	0,23	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
			Mano de obra			62,96
			Materiales			18,56
			Suma la partida			81,52
			Costes indirectos		7,00%	5,71
			TOTAL PARTIDA			87,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.10.03		m	Conductor de cobre desnudo de 50 mm2 enterrado ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCCIÓN DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 50 CENTÍMETROS, INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA, RELLENO MEDIANTE ARENA SELECCIONADA, TRANSPORTE DE LAS TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO Y CONEXIONES REALIZADAS MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EN T. CONSTRUIDA SEGÚN REBT. EN CRUCES CON INSTALACIONES SE INSTALARÁ BAJO TUBO DE PEAD DE DOBLE PARED DN63. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.			
TO01800	0,089	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,97	
TP00200	0,089	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,87	
01.2.06.2.1	1,000	ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm2	1,37	1,37	
SOLDALMTER	0,200	u	SOLDADURA	2,33	0,47	
ME00500	0,074	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	70,04	5,18	
MR00200	0,222	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	0,76	
MK00100	0,044	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	1,28	
CH04100	0,275	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/I, SUMINISTRADO	63,00	17,33	
GW00100	0,240	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,13	
WW00400	0,800	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,80	
WW00300	1,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,55	
			Mano de obra			3,84
			Maquinaria			7,22
			Materiales			20,65
			Suma la partida			31,71
			Costes indirectos		7,00%	2,22
			TOTAL PARTIDA			33,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.10.04		m	.Conductor de cobre desnudo de 50 mm2 fijado en superf. ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCCIÓN DE PUESTA A TIERRA FIJADA EN SUPERFICIE, INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, INCLUSO 3 FIJACIONES POR M Y CONEXIONES REALIZADAS MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EN T. CONSTRUIDA SEGÚN REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.			
TO01800	0,089	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,97	
01.2.06.2.1	1,000	ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm2	1,37	1,37	
SOLDALMTER	0,010	u	SOLDADURA	2,33	0,02	
WW00400	0,800	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,80	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
			Mano de obra			1,97
			Materiales			3,11
			Suma la partida			5,08
			Costes indirectos		7,00%	0,36
			TOTAL PARTIDA			5,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.10.05		m	Puesta a tierra de masa metálica, 1x16 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA DE PROTECCIÓN MEDIANTE CONDUCTOR DE COBRE 1X16 MM2 TIPO ES07Z1-K(AS), 450/750 V, CON AISLAMIENTO DE COLOR AMARILLO/VERDE, EJECUTADA SEGÚN REBT, DESDE PUNTO DE PUESTA A TIERRA DEL EQUIPO HASTA LA RED EQUIPOTENCIAL DE SALA, BORNE PRINCIPAL DE TIERRA EN EL CGBT U OTRO PUNTO INDICADO. INCLUSO CAJA DE REGISTRO CON PUENTE DE PRUEBA Y TUBO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO EXTERIOR 20 MM. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
ATC00400	0,071	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,08	
ES07Z1-K_1X16	1,000	ml	Conductor Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x16 mm2	1,86	1,86	
CONDUCTCON	1,000	ml	Tubo rígido libre de halógenos D=20mm	0,41	0,41	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
			Mano de obra			4,03
			Materiales			24,57
			Suma la partida			28,60
			Costes indirectos		7,00%	2,00
			TOTAL PARTIDA			30,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.10.06		ud	Red equipotencial para locales húmedos ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EQUIPOTENCIAL PARA LOCALES HÚMEDOS (ASEOS, BAÑOS, VESTUARIOS, ETC.) REALIZADA CON CABLE ES07Z1-K(AS) AMARILLO/VERDE DE SECCIÓN 4 MM2 BAJO TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO 20 MM EN MONTAJE EMPOTRADO, CONECTANDO TODAS LAS CANALIZACIONES METÁLICAS Y TODAS LAS MASAS METÁLICAS ACCESIBLES DENTRO DEL LOCAL, CONFORME A LA ITC-18 DEL REBT. SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.			
TO02000	0,050	h	OF. 1ª INSTALADOR	22,11	1,11	
TP00200	0,100	h	PEON ORDINARIO	21,05	2,11	
ES07Z1-K_1X4	40,000	ml	Conductor de cobre TW 450/750 V de 4 mm2, amarillo/verde	0,11	4,40	
CONDUCTCON	40,000	ml	Tubo rígido libre de halógenos D=20mm	0,41	16,40	
WW00300	0,120	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,06	
0.15	0,180	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,34	0,06	
			Mano de obra			3,22
			Materiales			20,92
			Suma la partida			24,14
			Costes indirectos		7,00%	1,69
			TOTAL PARTIDA			25,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.10.07		ud	Arqueta de registro de puesta a tierra UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO PARA PUESTA A TIERRA DE DIMENSIONES 38X38X50 CM, REALIZADA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADA Y BRUÑIDA EN SU INTERIOR, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, CERCO DE PERFIL LAMINADO L60.6 Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, SEGÚN CTE/DB-HS 5. INCLUYENDO TUBOS DE PVC PARA HUMIDIFICACIÓN PARA SALIDA DE LÍNEA PRINCIPAL, ASÍ COMO EMBARRADO DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE COBRE ELECTROGALVANIZADO, GRAPAS DE ALEACIÓN RICA EN COBRE, TORNILLERÍA DE ACERO ELECTROGALVANIZADO Y PUENTE SECCIONABLE DE PUESTA A TIERRA DE KLK O EQUIVALENTE. INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO Y RELLENO CON PREPARADO QUÍMICO DE SALES ELECTROLÍTICAS E HIGROSCÓPICAS. TERMINACIÓN DE TAPA DE REGISTRO SEGÚN SOLADO DEL ÁREA CORRESPONDIENTE. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.			
ATC00200	1,330	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	56,66	
TO01800	0,443	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	9,79	
FL00700	0,048	mu	LADRILLO MACIZO CARA VISTA	114,06	5,47	
CH04020	0,022	m3	HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	63,00	1,39	
AGM00500	0,012	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	0,68	
TAPA_HA	1,000	u	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO Y CERCO MET.	3,61	3,61	
EC70-4	1,000	u	EMBARRADO DE CONEXIÓN DE TIERRA	23,86	23,86	
PT-4	1,000	u	PUENTE SECCIONABLE DE COMPROBACIÓN	5,92	5,92	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
			Mano de obra			66,45
			Materiales			47,69
			Suma la partida			114,14
			Costes indirectos		7,00%	7,99
			TOTAL PARTIDA			122,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

07.03.01.10.08		ud	Pica de puesta a tierra 14 mm diámetro y 2 metros UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO COBREADO DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 METROS DE LONGITUD, CONECTADA AL CONDUCTOR MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUSO HINCADO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CONSTRUIDA SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00200	0,044	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,87	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
IE11300	1,000	u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2.00 M), GRADA	12,68	12,68	
SOLDALMTER	1,000	u	SOLDADURA	2,33	2,33	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
			Mano de obra			7,63
			Materiales			18,39
			Suma la partida			26,02
			Costes indirectos		7,00%	1,82
			TOTAL PARTIDA			27,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.10.09		ud	Conexión embarrado equipotencialidad-tierra UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUENTE DE PRUEBA PARA CONEXIONADO DE EMBARRADOS DE TIERRA Y PUESTA A TIERRA, REALIZADO CON CABLE DE COBLE AISLADO ES07Z1-K(AS) CON AISLAMIENTO DE COLOR AMARILLO/VERDE Y DE SECCIÓN 16MM2, INLCUYENDO TERMINALES DE CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,004	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,17	
ATC00400	0,081	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,51	
ES07Z1-K_1X16	1,500	ml	Conductor Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x16 mm2	1,86	2,79	
WW00300	0,400	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,18	
0.15	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,34	0,20	
			Mano de obra			3,68
			Materiales			3,17
			Suma la partida			6,85
			Costes indirectos		7,00%	0,48
			TOTAL PARTIDA			7,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

07.03.01.10.10		u	PARARRAYOS DE CEBADO Rp=64m CON NP III EN MÁSTIL DE 6m PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO DE RP 64M PARA UN NIVEL DE PROTECCIÓN III, FORMADO POR: CABEZA DE CAPTACIÓN, PIEZA DE ADAPTACIÓN, MÁSTIL EN TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL DE PASO Y 6 M DE ALTURA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIJACIÓN SUPERIOR E INFERIOR EN PERFILES GALVANIZADOS L DE 50.5 Y T DE 30.4. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.			
ATC00100	0,750	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	32,37	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	8,66	
PDC_64III	1,000	ud	Pararrayos Rp64 III	820,16	820,16	
IP12000	6,000	m	TUBO ACERO DIÁM. 50 mm	4,84	29,04	
IP00200	3,000	u	ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 mm	0,22	0,66	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			41,03
			Materiales			851,78
			Suma la partida			892,81
			Costes indirectos		7,00%	62,50
			TOTAL PARTIDA			955,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.10.11		u	SISTEMA DE CONTEO DE DESCARGAS UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA CONTEO DE DESCARGAS, CON CONTADOR DE RAYOS Y DISPOSITIVO MEDIDOR DE CORRIENTE. CONFORME NORMAS UNE 21.186 Y NFC 17.102. INTENSIDAD MÍNIMA 2 KA (ONDAS TIPO 8/20 µS Y 10/350 µS) E INTENSIDAD MÁXIMA 100 KA (ONDAS TIPO 10/350 µS). ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	8,66	
mt41paa060b	1,000	Ud	Contador mecánico de los impactos de rayo recibidos por el siste	193,65	193,65	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			8,66
			Materiales			195,57
			Suma la partida			204,23
			Costes indirectos		7,00%	14,30
			TOTAL PARTIDA			218,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.10.12		m	TUBO ACERO GALVANIZADO 40mm DIÁMETRO TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE DIAMETRO 40 MM PARA INSTALACIÓN EN SUPERFICIE, INCLUSO P.P DE FIJACIONES, CAPUCHONES DE GOMA Y PIEZAS ESPECIALES. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	2,11	
IP12010J1	1,010	m	TUBO ACERO DIÁM. 40 mm	4,84	4,89	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	0,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,23	
			Mano de obra			2,11
			Materiales			6,12
			Suma la partida			8,23
			Costes indirectos		7,00%	0,58
			TOTAL PARTIDA			8,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.03.01.11 VARIOS ELECTRICIDAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.01.11.01		m2	Suelo técnico			
			M2. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUELO TÉCNICO ELEVADO REGISTRABLE PARA SALA DE CUADRO GENERAL, SUSTENTADO SOBRE ESTRUCTURA PRINCIPAL DE ACERO LAMINADO EN S275JR / ASTM A36, CON PATAS DE APOYO AL FORJADO EXCLUSIVAMENTE EN LA ZONA OCUPADA POR EL CUADRO Y EN EL PERÍMETRO DE LA SALA Y ESTRUCTURA AUXILIAR, COMPUESTA POR TRAVESAÑOS DEL MISMO MATERIAL, APOYADA SOBRE LA PRIMERA Y SOBRE LA QUE SE MONTAN LOS PANELES. PANELES DE 60X60 CM Y ESPESOR 32 MM, FORMADOS POR PLANCHA SUPERIOR LISA DE ACERO ESMALTADO ENDURECIDO AL MÁXIMO, UNIDA POR SOLDADURAS A CUBETA INFERIOR DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE DISEÑO ISOTRÓPICO ALVEOLAR CON NÚCLEO DE CEMENTO ALIGERADO INYECTADO, CON ACABADO LIBRE DE HALÓGENOS A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. ALTURA DE TERMINACIÓN DE SUELO DE 50 CM. CARGA MÁXIMA ADMISIBLE DE 3000 KG/M2 EN ZONA DEL CUADRO Y 300 KG/M2 EN EL RESTO DE LA SALA. SE APORTARÁ CÁLCULO JUSTIFICATIVO DE LA ESTRUCTURA. INCLUSO PERNOS, ADHESIVO, TUERCAS, ARANDELAS, PUESTA A TIERRA DE TODAS LAS MASAS METÁLICAS MEDIANTE CABLE DE COBRE ES07Z1-K(AS) DE 16 MM2, CON CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA DEL EDIFICIO MÁS CERCANO, Y PARTE PROPORCIONAL DE FORMACIÓN DE ESCALERA O RAMPA PARA SALVAR LOS DESNIVELES CON LAS SALAS ADYACENTES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLACAS DE BAQUELITA FIJADAS A LOS PANELES BAJO LOS CUALES DISCURRAN CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, INDICANDO LOS CIRCUITOS CORRESPONDIENTES. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD DE SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.			
ATC00100	0,014	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,60	
ATC00400	0,068	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	2,95	
SUELO-CGBT	1,000	u	Suelo técnico para CGBT	16,69	16,69	
5.8	72,170	kg	ACERO S-275 EN ESTRUCT.SOLDAD	0,43	31,03	
PTB	1,000	u	Elementos puesta tierra: cable+placa de conexión,etc	0,80	0,80	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	

Mano de obra		24,48
Materiales		29,05
Suma la partida		53,53
Costes indirectos	7,00%	3,75
TOTAL PARTIDA		57,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

APARTADO 07.03.02 MEDIA TENSIÓN

SUBAPARTADO 07.03.02.01 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y EQUIPOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.01.01		u	Celda entrada o salida 24kV-400A motorizada CELDA PREFABRICADA, DE ENTRADA O SALIDA DE LÍNEA, NORMALIZADA, MODELO COMPATIBLE CON LAS YA EXISTENTES EN CASO DE REFORMA DEL CT Y DE CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, PARA UNA INTENSIDAD NOMINAL DE 400 A. TENSIÓN NOMINAL 24 KV., E INTENSIDAD TÉRMICA 16 KA DE DIMENSIONES MÁXIMAS (400 X 800) X 1800 MM., CON AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6, CONTENIENDO EN SU INTERIOR LOS SIGUIENTES APARATOS Y MATERIALES DEBIDAMENTE MONTADOS Y CONEXIONADOS: - 1 INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE CORTE EN HEXAFLUORURO DE AZUFRE DE 3 POSICIONES, CON MANDO MOTOR A 48VCC E INDICADOR DE ESTADO A TRAVÉS DE MODBUS. - 1 EMBARRADO GENERAL EN REDONDO DE COBRE CON AISLAMIENTO EN HEXAFLUORURO DE AZUFRE. PLETINA DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 20 X 3 MM. PARA PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN. CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 MM2. PARA PUESTA A TIERRA DEL APARELLAJE. - 1 JUEGO DE AISLADORES TESTIGO DE PRESENCIA DE TENSIÓN, CON SUS CORRESPONDIENTES LÁMPARAS. - 1 CERRADURA DE ENCLAVAMIENTO. - 1 SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA CON CIERRE BRUSCO. - ESQUEMA SINÓPTICO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PICI06	1,000	Ud	Celda entrada o salida ORMAZABAL 24kV-400A	1.643,01	1.643,01	
WW00300	300,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	138,00	
WW00400	120,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	120,00	
ATC00400	4,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	194,94	

Mano de obra		194,94
Materiales		1.901,01
Suma la partida		2.095,95
Costes indirectos	7,00%	146,72
TOTAL PARTIDA		2.242,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.01.02		u	Celda de protección con interruptor auto. SF6 24kV 400A 16kA UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA MODULAR DE MEDIA TENSIÓN CON FUNCIÓN DE PROTECCIÓN CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, CON AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6, TENSIÓN DE AISLAMIENTO 24 KV, CORRIENTE ADMISIBLE DE CORTA DURACIÓN (1 S) 16 KA Y CORRIENTE ASIGNADA 400 A, EXTENSIBLE A AMBOS LADOS, Y EQUIPADA CON: - JUEGOS DE BARRAS TRIPOLAR DE 400 A. - INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE 3 POSICIONES (CONECTADO, SECCIONADO Y PUESTO A TIERRA). - MANDO CS1 MANUAL. - INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE EN SF6, CON BOBINA DE APERTURA A EMISIÓN DE TENSIÓN 120-230 V C.A., 50/60 HZ E INDICADOR DE ESTADO A TRAVÉS DE MODBUS. - MANDO RI DE ACTUACIÓN MANUAL. - CONTACTO AUXILIAR CONMUTADO EN SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA - CONTACTOS AUXILIARES LIBRES EN INTERRUPTOR: 4 NA + 4 NC. - INDICADORES DE PRESENCIA DE TENSIÓN. - EMBARRADO DE PUESTA A TIERRA. - SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA. - BORNES PARA CONEXIÓN DE CABLE. - RELÉ ELECTRÓNICO DE PROTECCIÓN FRENTE A SOBREINTENSIDADES DE FASES (50-51) Y DE FUGA A TIERRA (50N-51N) Y TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD TOROIDALES. - ENCLAVAMIENTO POR CERRADURA PREVISTO PARA IMPEDIR EL CIERRE DEL SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA Y EL ACCESO AL COMPARTIMENTO INTERIOR DE LA CELDA EN TANTO QUE EL DISYUNTOR GENERAL B.T. NO ESTÉ ABIERTO Y ENCLAVADO. DICHO ENCLAVAMIENTO SE PREVÉ ADEMÁS PARA IMPEDIR EL ACCESO AL TRANSFORMADOR SI EL SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA DE LA CELDA NO SE HA CERRADO PREVIAMENTE. LA CELDA ESTARÁ PREPARADA PARA UNA CONEXIÓN DE CABLE SECO UNIPOLAR DE SECCIÓN MÁXIMA DE 240 MM2. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS PARA CONEXIÓN LATERAL DE CELDAS Y/O TAPAS CIEGAS, SEGÚN EL CASO. SE INCLUYE JUEGO DE 3 CONECTORES ENCHUFABLES RECTOS APANTALLADOS PARA CABLES CON AISLAMIENTO SECO UNIPOLARES HASTA 250 A Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 24 KV. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,163	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	7,04	
ATC00400	1,307	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	56,62	
CPIA-SF6-24	1,000	u	Celda de protección con interruptor auto. SF6 24kV 400A 16kA	3.234,29	3.234,29	
CON.R.E.250A	3,000	u	Conector recto enchufable para cable unipolar seco. 250A. 24kV	37,47	112,41	
WW00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	60,00	
WW00300	90,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	41,40	

Mano de obra		63,66
Materiales		3.448,10
Suma la partida		3.511,76
Costes indirectos	7,00%	245,82
TOTAL PARTIDA		3.757,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.01.03		u	Transformador éster vegetal 1000 kVA. 20 kV/420 V. Dyn11. 24 kV UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE POTENCIA CON BAÑO EN ÉSTER VEGETAL CON ALTO PUNTO DE INFLAMACIÓN, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - NIVEL DE AISLAMIENTO ASIGNADO: 24 KV. - RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN: 20 KV / 420 V EN VACÍO (B2). - POTENCIA NOMINAL: 1000 KVA. - TENSIÓN DE CORTOCIRCUITO: 6%. - TOMAS DE REGULACIÓN: +/-2,5%, +/-5%, +/-7,5%. - GRUPO DE CONEXIÓN: DYN11. - CLASE TÉRMICA F. - REFRIGERACIÓN NATURAL AL AIRE TIPO AN. - GRADO DE PROTECCIÓN IP00. - BOBINADO EN ALTA TENSIÓN CONTINUO DE GRADIENTE LINEAL SIN ENTRECAPAS. - BOBINADO DE BAJA TENSIÓN CON ENSAYO DE FRECUENCIA INDUSTRIAL 10 KV. - 4 RUEDAS PLANAS BIDIRECCIONALES. - 4 CÁNCAMOS DE ELEVACIÓN. - 2 TOMAS DE PUESTA A TIERRA. - CONFORME A ENSAYOS CLIMÁTICOS E3, C3 Y F1. - CONFORME A NORMAS IEC 60076-11 Y EN 50541-1. SE INCLUYE JUEGO DE 3 CONECTORES ENCHUFABLES ACODADOS APANTALLADOS PARA CABLES CON AISLAMIENTO SECO UNIPOLARES HASTA 250 A Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 24 KV. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,327	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	14,11	
ATC00400	2,615	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	113,28	
TE-1000-20	1,000	u	Transformador éster veg. 1000 kVA. 20 kV/420 V. Dyn11. 24 kV	5.132,84	5.132,84	
CON.A.E.250A	3,000	u	Conector acodado enchufable para cable unipolar seco. 250A. 24kV	32,30	96,90	
WW00300	60,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	27,60	
WW00400	90,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	90,00	

Mano de obra		127,39
Materiales		5.347,34
Suma la partida		5.474,73
Costes indirectos	7,00%	383,23
TOTAL PARTIDA		5.857,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.01.04		u	Cuadro de centralitas de temperatura UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE CENTRALITAS DE TEMPERATURA DE LOS TRANSFORMADORES, INCLUYENDO UNA CENTRALITA PROGRAMABLE POR CADA TRANSFORMADOR, ALARMA GENERAL CON SEÑALIZACIÓN ÓPTICA Y ACÚSTICA Y PULSADOR DE PARADA DE INDICADOR GENERAL DE ALARMA. LA ALARMA GENERAL DISPARÁ EN EL MOMENTO QUE CUALQUIERA DE LAS CENTRALITAS ALCANCE EL NIVEL DE ALARMA. LAS CENTRALITAS CONTARÁN AL MENOS CON LO SIGUIENTE: DISPLAY DE TEMPERATURA, PILOTOS LUMINOSOS INDICADORES DE ALARMA, DISPARO, ARRANQUE DE VENTILACIÓN Y FALLO DE CENTRALITA O SONDA DE TEMPERATURA, BOTONES EN EL FRONTAL PARA LA PROGRAMACIÓN, ENTRADAS PARA 4 SONDAS DE TEMPERATURA PT100 Y SALIDAS DE RELÉ PARA ALARMA, DISPARO, FALLO Y VENTILACIÓN. SE INCLUYE EL ARMARIO METÁLICO DE SUPERFICIE (CON IP31 COMO MÍNIMO) CON TODOS SUS ELEMENTOS INTEGRADOS EN EL PANEL FRONTAL, PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y CABLEADO PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PROCEDENTE DE GRUPO ELECTRÓGENO, BATERÍA CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 1 HORA Y CABLEADO DE CONEXIÓN CON SONDAS, EXTRACTORES, INTERRUPTORES DE MT Y BT Y PARA LA INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN CENTRALIZADA. INSTALADO SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,327	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	14,11	
ATC00400	1,961	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	84,95	
CUADRO.C.TEMP	1,000	u	Cuadro de centralitas de temperatura	160,88	160,88	
WW00300	40,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	18,40	
WW00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	60,00	
			Mano de obra			99,06
			Materiales			239,28
			Suma la partida			338,34
			Costes indirectos		7,00%	23,68
			TOTAL PARTIDA			362,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.01.05		u	Equipo de sondas PT100 de temperatura y termómetro digital UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE SONDAS PT100 DE TEMPERATURA Y TERMÓMETRO DIGITAL PARA PROTECCIÓN TÉRMICA DE TRANSFORMADOR Y SUS CONEXIONES A LA ALIMENTACIÓN Y AL ELEMENTO DISPARADOR DE LA PROTECCIÓN CORRESPONDIENTE, PROTEGIDAS CONTRA SOBREINTENSIDADES, INSTALADOS. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,065	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,81	
ATC00400	0,392	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	16,98	
SONDAS.PT-	1,000	u	Equipo de sondas PT100 de temperatura y termómetro digital	37,84	37,84	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
			Mano de obra			19,79
			Materiales			45,68
			Suma la partida			65,47
			Costes indirectos		7,00%	4,58
			TOTAL PARTIDA			70,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.01.06		u	Batería fija de cond. 60 KVAr con filtro de rechazo e int.auto. UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA FIJA DE CONDENSADORES CON REACTANCIAS ANTIRRESONANCIA SINTONIZADAS A 189 HZ E INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, DE POTENCIA 60 KVAR, TENSIÓN ASIGNADA 400 V A 50 HZ, INCLUSO RESISTENCIAS DE DESCARGA E INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 160 A Y ARMARIO ENVOLVENTE CON GRADO DE PROTECCIÓN IP32. CONFORME A LA NORMA IEC 61439. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,136	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	5,87	
ATC00400	1,358	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	58,83	
CLMDE.FR.60	1,000	u	Batería fija de cond. 60 KVAr con filtro de rechazo e int.auto.	675,89	675,89	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	15,00	
			Mano de obra			64,70
			Materiales			695,49
			Suma la partida			760,19
			Costes indirectos		7,00%	53,21
			TOTAL PARTIDA			813,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.01.07		m	Puentes de MT celda-trafo ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERCONEXIONES DE MT ENTRE LAS CELDAS DE PROTECCIÓN Y LOS TRANSFORMADORES, COMPUESTAS POR 3 CABLES RHZ1-OL, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO SEMIRRÍGIDO CLASE 2 DE SECCIÓN 150 MM2, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), PANTALLA DE CORONA DE HILOS DE COBRE H16MM2 Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA LIBRE DE HALÓGENOS, CON UNA TENSIÓN DE 18/30 KV, SEGÚN NORMA ENDESA DND001, INCLUIDAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.			
ATC00100	0,083	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,58	
ATC00400	0,290	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	12,56	
CABMT150	3,000	ml	Conductor Al 1x150 mm2 18/30KV	4,71	14,13	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
			Mano de obra			16,14
			Materiales			21,97
			Suma la partida			38,11
			Costes indirectos		7,00%	2,67
			TOTAL PARTIDA			40,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.01.08		m	Puente de BT trafo-cuadro ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PARA REALIZAR INTERCONEXIONES DE BT ENTRE EL TRANSFORMADOR Y EL CUADRO DE BT, COMPUESTA POR CABLE RZ1-K (4 CABLES POR FASE Y 2 POR NEUTRO), CON CONDUCTOR DE COBRE DE SECCIÓN 240 MM2, CON UNA TENSIÓN DE 0,6/1 KV, SEGÚN NORMA ENDESA CNL001, INCLUIDAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.			
ATC00100	0,083	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,58	
ATC00400	0,290	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	12,56	
CAB240J	14,000	ml	Cable Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x240 mm2	8,58	120,12	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
			Mano de obra			16,14
			Materiales			127,96
			Suma la partida			144,10
			Costes indirectos		7,00%	10,09
			TOTAL PARTIDA			154,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.01.09		u	Conexionado de elementos de CT 2 trafos. CONEXIONADO DE ELEMENTOS DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE USUARIO PARA DOS TRANSFORMADORES, INCLUYENDO UNIÓN MEDIANTE CONECTORES ADECUADOS A LA TENSIÓN DE SERVICIO DEL CABLE ACOMETIDA RHZ 240 MM² AL, A LAS CELDAS DE PROTECCIÓN GENERAL, SECCIONAMIENTO O ENTRADA-SALIDA, UNIÓN MEDIANTE CONECTORES DE CABLES DESDE CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR A TRANSFORMADOR PARA CABLE RHZ AL-150 MM² 18/30 KV, CABLEADO DE CIRCUITO DE CONTROL PARA PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR POR ALTA TEMPERATURA, ENCLAVAMIENTO DE PUERTA DE RECINTO DE TRANSFORMADOR CON CELDA DE PROTECCIÓN, REALIZACIÓN DE INSTALACIÓN INTERIOR DE REDES DE TIERRAS DE HERRAJES Y NEUTRO, DESDE ARQUETAS DE CONEXIÓN A CELDAS Y ELEMENTOS METÁLICOS, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.			
PIV012	2,000	Ud	Conexionado CT abonado, 1 trafo y enclavamientos.	369,23	738,46	
WW00300	300,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	138,00	
WW00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	60,00	
ATC00400	15,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	649,80	
			Mano de obra			649,80
			Materiales			936,46
			Suma la partida			1.586,26
			Costes indirectos		7,00%	111,04
			TOTAL PARTIDA			1.697,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.01.10		u	Enclavamiento de puerta de transformador UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ENCLAVAMIENTO CON LLAVE ENTRE LA PUERTA DE ACCESO AL TRAFO Y SU CORRESPONDIENTE CELDA DE PROTECCIÓN, DE MANERA QUE SE IMPIDA EL ACCESO AL ÁREA DEL TRANSFORMADOR SI EL INTERRUPTOR DE MT NO ESTÁ EN POSICIÓN DE PUESTO A TIERRA, INCLUYENDO CERRADURAS, JUEGO DE LLAVES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
ATC00100	0,032	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,38	
ATC00400	0,490	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	21,23	
ENCLAVELECTR	1,000	U	enclavamiento eléctrico 2 contactos magnéticos	108,40	108,40	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			22,61
			Materiales			109,86
			Suma la partida			132,47
			Costes indirectos		7,00%	9,27
			TOTAL PARTIDA			141,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.01.11		u	Enclavamiento interruptor BT / celda MT UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ENCLAVAMIENTO CON LLAVE ENTRE LA CELDA DE MEDIA TENSIÓN DE PROTECCIÓN DEL TRANSFORMADOR Y SU CORRESPONDIENTE INTERRUPTOR DE SALIDA EN BT, DE MANERA QUE SE IMPIDA EL CIERRE DEL SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA Y EL ACCESO A LA PROTECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN EN TANTO QUE EL DISYUNTOR GENERAL DEL TRAFO ASOCIADO EN BT NO ESTÉ ABIERTO Y ENCLAVADO, INCLUSO CERRADURA Y JUEGO DE LLAVES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
ATC00100	0,032	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,38	
ATC00400	0,490	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	21,23	
ENCLAVELECTRM	1,000	u	Sistema de enclavamiento MT/BT	30,69	30,69	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			22,61
			Materiales			32,15
			Suma la partida			54,76
			Costes indirectos		7,00%	3,83
			TOTAL PARTIDA			58,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.01.12		u	**Juego de carriles para transformador** UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE CARRILES PARA SOPORTE DE TRANSFORMADOR. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,228	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	9,84	
ATC00400	0,655	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	28,37	
-CAR.TRAFO	1,000	ud	Juego de carriles para transformador	56,02	56,02	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			38,21
			Materiales			57,48
			Suma la partida			95,69
			Costes indirectos		7,00%	6,70
			TOTAL PARTIDA			102,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.03.02.01.13		m2	**Suelo aislante, con rigidez > 10 MV/m. homologado CTNE** SUELO AISLANTE, CON RIGIDEZ DIELÉCTRICA SUPERIOR A 10 MV/M, RESISTENTE A GRASAS Y ACEITES, HOMOLOGADO POR CTNE. PARA INSTALAR EN CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, INCLUSO MATERIAL ADHESIVO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
PISA01	1,000	m2	Suelo aislante, con rigidez > 10 MV/m. homologado CTNE	10,73	10,73	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00400	0,160	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,93	
			Mano de obra			6,93
			Materiales			14,11
			Suma la partida			21,04
			Costes indirectos		7,00%	1,47
			TOTAL PARTIDA			22,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

07.03.02.01.14		u	**Adecuación local CT 2 trafos** ADECUACIÓN DE LOCAL PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, PARA DOS TRANSFORMADORES, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES ACTUACIONES: - RECRECIDO DE SUELO SOBRE FORJADO PARA FORMACIÓN DE CANALETAS, BANCADAS Y FOSOS DE RECOGIDA DEL ÉSTER EN SUELO, DE TRAZADO Y DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUIDO CERCO DE ANGULAR 60.6 RECIBIDO A LA SOLERA Y TAPA DE CHAPA LACRIMADA CON BASTIDOR. - CERRAMIENTO DE LOS RECINTOS DE LOS TRANSFORMADORES Y DEL CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE COMPAÑÍA, MEDIANTE BASTIDOR DE PERFILES METÁLICOS UPN-100, CON PUERTAS DE CHAPA METÁLICA GALVANIZADA CON MIRILLA DE CRISTAL BLINDADO, CON MECANIZADO DE ELEMENTOS PARA ENCLAVAMIENTOS MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, MATERIAL COMPLEMENTARIO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE EJECUCIÓN. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.			
PIMVVA25	1,000	Ud	Adecuación local CT 2 trafos y depósito de aceite.	534,19	534,19	
08EMVVH02	3,000	Ud	Herrajes transformador, chapa y mirilla.	266,03	798,09	
WW00300	40,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	18,40	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
ATC00400	16,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	693,12	
			Mano de obra			992,03
			Materiales			1.071,76
			Suma la partida			2.063,80
			Costes indirectos		7,00%	144,47
			TOTAL PARTIDA			2.208,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.01.15		ml	Bandeja perforada A.Galvanizado Galv.Cal. con tapa plena 300x100			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE CHAPA METÁLICA PERFORADA CON TAPA PLENA, DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN 10130:08, ACABADO ANTICORROSIÓN GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN UNE-ISO 1461:99, CON ESPESOR MEDIO DE LA CAPA PROTECTORA DE 70 MICRAS. DIMENSIONES 300X100 MM. CON BORDE DE SEGURIDAD PERFILADO Y BASE PERFORADA Y EMBUTIDA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 20J, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE DE 140KG/M SEGÚN ENSAYO TIPO III CON COEFICIENTE DE SEGURIDAD 170% SEGÚN UNE-EN 61537, CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN CTE Y CLASE DE RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGÚN DIN 4102-12 PARA EL CONJUNTO DE BANDEJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE SELLADO DE SECTOR DE INCENDIOS EI-180 PARA PASO DE BANDEJAS POR SECTORES DE INCENDIOS, MEDIANTE EL EMPLEO DE SACOS INTUMESCENTES , PARA EL RELLENO DE LA TOTALIDAD DEL HUECO QUE QUEDE DE PASO DE INSTALACIONES, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE H07Z1-K DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD, SEGÚN OBRA, COLOCADOS CADA 1,5M. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO ACORDE CON LA NORMA UNE-EN-61537. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,018	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,78	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
BAGS300100GC	1,000	ml	Bandeja perforada ac. galv. caliente 300x100 mm	21,70	21,70	
TAP_PLEGC300	1,000	u	Tapa plena para bandeja chapa galvanizada caliente 300mm	9,49	9,49	
UN_LAT_100GC	0,670	u	Unión lateral entre tramos 100 GC	0,31	0,21	
UN_CEN_300GC	0,330	u	Unión central entre tramos ancho 300 GC	1,23	0,41	
PTB	1,000	u	Elementos puesta tierra: cable+placa de conexión,etc	0,80	0,80	
SOP_OMG1_GC	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GC	0,80	0,58	
WW00300	0,750	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,35	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	

Mano de obra		6,54
Materiales		35,04
Suma la partida		41,58
Costes indirectos	7,00%	2,91
TOTAL PARTIDA		44,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.01.16		ml	Bandeja perforada A.Galvanizado Galv.Cal. con tapa plena 200x100			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE CHAPA METÁLICA PERFORADA CON TAPA PLENA, DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN 10130:08, ACABADO ANTICORROSIÓN GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN UNE-ISO 1461:99, CON ESPESOR MEDIO DE LA CAPA PROTECTORA DE 70 MICRAS. DIMENSIONES 200X100 MM. CON BORDE DE SEGURIDAD PERFILADO Y BASE PERFORADA Y EMBUTIDA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 20J, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE DE 140KG/M SEGÚN ENSAYO TIPO III CON COEFICIENTE DE SEGURIDAD 170% SEGÚN UNE-EN 61537, CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN CTE Y CLASE DE RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGÚN DIN 4102-12 PARA EL CONJUNTO DE BANDEJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE SELLADO DE SECTOR DE INCENDIOS EI-180 PARA PASO DE BANDEJAS POR SECTORES DE INCENDIOS, MEDIANTE EL EMPLEO DE SACOS INTUMESCENTES , PARA EL RELLENO DE LA TOTALIDAD DEL HUECO QUE QUEDE DE PASO DE INSTALACIONES, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE H07Z1-K DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD, SEGÚN OBRA, COLOCADOS CADA 1,5M. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO ACORDE CON LA NORMA UNE-EN-61537. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,018	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,78	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
BAGS200100GC	1,000	ml	Bandeja perforada ac. galv. caliente 200x100 mm	18,92	18,92	
TAP_PLEGC200	1,000	u	Tapa plena para bandeja chapa galvanizada caliente 200mm	5,53	5,53	
UN_LAT_100GC	0,670	u	Unión lateral entre tramos 100 GC	0,31	0,21	
UN_CEN_200GC	0,330	u	Unión central entre tramos ancho 200 GC	1,13	0,37	
PTB	1,000	u	Elementos puesta tierra: cable+placa de conexión,etc	0,80	0,80	
SOP_OMG1_GC	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GC	0,80	0,58	
WW00300	0,750	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,35	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	

Mano de obra		6,54
Materiales		28,26
Suma la partida		34,80
Costes indirectos	7,00%	2,44
TOTAL PARTIDA		37,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.01.17		u	Equipo de seguridad para C.T. de Usuario. EQUIPO DE SEGURIDAD PARA INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN, CONSTITUIDO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: EXTINTOR DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO, EFICACIA 89-B. GUANTES AISLANTES PARA LA TENSIÓN DE SERVICIO. CAJA METÁLICA PARA CONSERVACIÓN DE GUANTES. PÉRTIGA DETECTORA DE TENSIÓN. TARIMA AISLANTE DE MANIOBRA. PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO. PLACA DE INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA.			
08PIEMC25	1,000	Ud	Extintor móvil, CO2, de eficacia 89-B	129,28	129,28	
P19180	1,000	Ud	Banqueta aislante.	27,16	27,16	
P19188	1,000	Ud	Pértiga detectora de tensión.	75,26	75,26	
P19182	1,000	Ud	Pareja de guantes aislantes.	35,90	35,90	
P19183	1,000	Ud	Pipeta.	3,01	3,01	
P19184	1,000	Ud	Placa de primeros auxílios.	1,95	1,95	
P19185	5,000	Ud	Placa de "peligro de muerte" o "peligro eléctrico"	1,41	7,05	
P19186	1,000	Ud	Reglamento de servicio.	1,44	1,44	
P19187	1,000	Ud	Caja metálica para conservación de guantes.	13,71	13,71	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	25,00	
ATC00400	0,550	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	23,83	
			Mano de obra			25,94
			Materiales			317,65
			Suma la partida			343,59
			Costes indirectos		7,00%	24,05
			TOTAL PARTIDA			367,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.03.02.02 CANALIZACIONES Y LÍNEAS DE M.T.

07.03.02.02.01		m	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=200 mm ML DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), DE DOBLE PARED, LIBRE DE HALÓGENOS, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, TIPO N, CURVABLE, IP56, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN TIPO 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO NORMAL. MARCADO "CE". INCLUSO GUÍA DE NYLON, ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, CURVAS Y ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,43	
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,87	
WW00300	0,700	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,32	
WW00400	0,850	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,85	
DRN200	1,000	m	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=200 mm	1,71	1,71	
			Mano de obra			1,30
			Materiales			2,88
			Suma la partida			4,18
			Costes indirectos		7,00%	0,29
			TOTAL PARTIDA			4,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.02.02		ud	Adecuación paso cables entrada sala			
			UD. DE EJECUCIÓN DE PASO DE CONDUCTORES DE ACOMETIDA 3(1X240)MM2 AL 18/30KV RHZ1 DESDE ZANJA DE MT Y HACIA LA MISMA, A TRAVÉS DE CERRAMIENTO DE CT NUEVO, CON EJECUCIÓN DE HUECO, COLOCACIÓN DE CONDUCTORES DESDE ARQUETA A INTERIOR DEL CENTRO, INCLUSO RETIRADA DE EXCEDENTES A VERTEDERO Y SELLADO IGNÍFUGO AL PASO DE CABLES, TODO ELLO A INSTANCIAS DE LA DIRECCION FACULTATIVA. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,649	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	71,17	
PBANDEJA	1,000	UD	SELLADO BANDEJAS	5,23	5,23	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,20	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
			Mano de obra			71,17
			Materiales			5,52
			Suma la partida			76,69
			Costes indirectos		7,00%	5,37
			TOTAL PARTIDA			82,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.02.03		m3	.Zanja en calzada para canalización eléctrica			
			M3 DE ZANJA EN CALZADA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS, RAT Y, CUANDO PROCEDA, NORMAS PARTICULARES DE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA. SE INCLUYE EXCAVACIÓN MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, COLOCACIÓN DE TUBOS, RECUBRIMIENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I, RELLENO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS COMPACTADAS CADA 15 CM AL 95% PROCTOR MODIFICADO Y CINTAS DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDO EL VOLUMEN TOTALMENTE EJECUTADO.			
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	6,32	
ME00500	0,125	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	70,04	8,76	
MR00200	0,120	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	0,41	
CH04000	0,350	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO CENTRAL	62,00	21,70	
GW00100	0,350	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,19	
WW00300	0,800	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,37	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,20	
			Mano de obra			6,32
			Maquinaria			9,17
			Materiales			23,46
			Suma la partida			38,95
			Costes indirectos		7,00%	2,73
			TOTAL PARTIDA			41,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.02.04		m2	.Pavimentación de acerado			
			M2 DE PAVIMENTACIÓN DE ACERADO, REALIZADO CON EL ACABADO SUPERFICIAL PREVISTO EN PLANOS Y/O DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PROYECTO, INCLUYENDO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIR LAS PIEZAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.			
TO01100	0,500	h	OF. 1ª SOLADOR	22,11	11,06	
TP00100	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	5,26	
MPAV	1,000	u	Pavimento	6,50	6,50	
AGM00500	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	1,76	
AA00200	0,020	m3	ARENA FINA	5,88	0,12	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	113,11	0,11	
			Mano de obra			16,32
			Materiales			8,49
			Suma la partida			24,81
			Costes indirectos		7,00%	1,74
			TOTAL PARTIDA			26,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.03.02.03 REDES DE TIERRA

07.03.02.03.01		m3	.Zanja en acera para canalización eléctrica			
			M3 DE ZANJA EN ACERA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS, RAT Y, CUANDO PROCEDA, NORMAS PARTICULARES DE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA. SE INCLUYE EXCAVACIÓN MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, COLOCACIÓN DE TUBOS, RECUBRIMIENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I, RELLENO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS COMPACTADAS CADA 15 CM AL 95% PROCTOR MODIFICADO Y CINTAS DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDO EL VOLUMEN TOTALMENTE EJECUTADO.			
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	6,32	
ME00500	0,125	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	70,04	8,76	
MR00200	0,120	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	0,41	
CH04000	0,350	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO CENTRAL	62,00	21,70	
GW00100	0,350	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,19	
WW00300	0,800	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,37	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,20	
			Mano de obra			6,32
			Maquinaria			9,17
			Materiales			23,46
			Suma la partida			38,95
			Costes indirectos		7,00%	2,73
			TOTAL PARTIDA			41,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.03.02		m2	.Pavimentación de acerado			
			M2 DE PAVIMENTACIÓN DE ACERADO, REALIZADO CON EL ACABADO SUPERFICIAL PREVISTO EN PLANOS Y/O DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PROYECTO, INCLUYENDO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIR LAS PIEZAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.			
TO01100	0,500	h	OF. 1ª SOLADOR	22,11	11,06	
TP00100	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	5,26	
MPAV	1,000	u	Pavimento	6,50	6,50	
AGM00500	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	1,76	
AA00200	0,020	m3	ARENA FINA	5,88	0,12	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	113,11	0,11	
			Mano de obra			16,32
			Materiales			8,49
			Suma la partida			24,81
			Costes indirectos		7,00%	1,74
			TOTAL PARTIDA			26,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.03.03		m	.Conductor de cobre desnudo de 50 mm2 enterrado			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 MM2 PARA PUESTA A TIERRA, ENTERRADO A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 50 CM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN DE ZANJA, RELLENO MEDIANTE TIERRAS SELECCIONADAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y CONEXIONES REALIZADAS MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EN T SOBRE TODOS LOS PUNTOS DEFINIDOS EN PLANOS. EJECUTADA SEGÚN NORMATIVA APLICABLE. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.			
TO01800	0,054	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,19	
TP00200	0,054	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,14	
01.2.06.2.1	1,000	ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm2	1,37	1,37	
SOLDALMTER	0,200	u	SOLDADURA	2,33	0,47	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,40	
WW00300	0,600	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,28	
			Mano de obra			2,33
			Materiales			2,52
			Suma la partida			4,85
			Costes indirectos		7,00%	0,34
			TOTAL PARTIDA			5,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.03.04		u	Pica de puesta a tierra 14 mm diámetro y 2 metros UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO COBREADO DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 METROS DE LONGITUD, CONECTADA AL CONDUCTOR MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUSO HINCADO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. EJECUTADA SEGÚN NORMATIVA APLICABLE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00200	0,028	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,19	
ATC00400	0,082	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,55	
IE11300	1,000	u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2.00 M), GRADA	12,68	12,68	
SOLDALMTER	1,000	u	SOLDADURA	2,33	2,33	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
			Mano de obra			4,74
			Materiales			18,39
			Suma la partida			23,13
			Costes indirectos		7,00%	1,62
			TOTAL PARTIDA			24,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.03.05		m	.Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x50 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS), LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO Y 1X50 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,47	
CAB35	1,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x50 mm2	1,59	1,59	
WW00300	0,400	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,18	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,60	
			Mano de obra			3,86
			Materiales			2,37
			Suma la partida			6,23
			Costes indirectos		7,00%	0,44
			TOTAL PARTIDA			6,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.03.06		u	**Bornero de puesta a tierra registrable** UD. DE BORNERO DE PUESTA A TIERRA COMPUESTO POR PUENTE SECCIONADOR Y EMBARRADO DE PLETINA DE COBRE ELECTROGALVANIZADO PARA 4 GRAPAS, INSTALADO EN INTERIOR DE CAJA DE REGISTRO ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS PARA INSTALACIÓN SUPERFIICAL, DEBIDAMENTE IDENTIFICADA. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
TP00200	0,108	h	PEON ORDINARIO	21,05	2,27	
TO01800	0,272	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,01	
CRPT	1,000		CAJA DE REGISTRO PARA PUESTA A TIERRA	1,96	1,96	
EC70-4	1,000	u	EMBARRADO DE CONEXIÓN DE TIERRA	23,86	23,86	
PT-4	1,000	u	PUENTE SECCIONABLE DE COMPROBACIÓN	5,92	5,92	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
			Mano de obra			8,28
			Materiales			39,58
			Suma la partida			47,86
			Costes indirectos		7,00%	3,35
			TOTAL PARTIDA			51,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.03.07		m2	**Malla de acero electrosoldada en CT** M2. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE ACERO DE ACERO ELECTROSOLDADA ME B500S, COMPUESTA POR REDONDOS DE DIÁMETRO 3 MM FORMANDO UNA RETÍCULA DE 30X30 CM, EMBEBIDA EN SOLERA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, A UNA PROFUNDIDAD DE 3 CM. ESTA MALLA SE CUBRIRÁ CON UNA CAPA DE HORMIGÓN DE 10 CM. A LA MALLA SE SOLDARÁ EN 3 PUNTOS UN CABLE DE ACERO DE LA MISMA SECCIÓN QUE EL ENREJADO, SACANDO 2 O MÁS TOMAS QUE SOBRESALGAN COMO MÍNIMO 50 CM DEL PISO Y CONECTÁNDOLAS A LA TIERRA DE PROTECCIÓN. SE INCLUYE MALLA, HORMIGÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CABLE DE ACERO Y SOLDADURAS. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.			
ATC00100	0,082	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,54	
ATC00400	0,054	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	2,34	
03AMM00010	1,760	kg	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	0,82	1,44	
03HMM00002	0,100	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	75,25	7,53	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	4,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,50	
			Mano de obra			7,04
			Maquinaria			0,02
			Materiales			13,67
			Suma la partida			20,73
			Costes indirectos		7,00%	1,45
			TOTAL PARTIDA			22,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.03.08		m	**Tubo enterrado PE doble pared 63mm D** ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PE DE DOBLE PARED DE COLOR ROJO DE DIÁMETRO 63MM Y RESISTENCIA A COMPRESIÓN >450N PARA INSTALACIÓN ENTERRADA. INCLUYENDO TENDIDO DEL TUBO EN LECHO DE ARENA EN ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SELLADO DE EXTREMOS, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA SEGÚN EL REBT Y CON EL VISTO BUENO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.			
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,87	
DRN63J	1,000	ml	Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=63 mm	1,09	1,09	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
			Mano de obra			0,87
			Materiales			4,93
			Suma la partida			5,80
			Costes indirectos		7,00%	0,41
			TOTAL PARTIDA			6,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.04.04		ud	**Juego de empalmes LSMT RHZ-18/30 kV 240mm2** UD. DE EJECUCIÓN DE 3 EMPALMES PARA CONDUCTOR DE 1X240MM2 AL 18/30KV RHZ1 EN ARQUETA TIPO A2, CON MANIOBRA DE LÍNEAS PARA DEJARLAS SIN TENSIÓN Y PUESTAS A TIERRA, CORTE DE LÍNEA EXISTENTE Y PREPARACIÓN DE CABLEADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,649	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	71,17	
EMP240RHZ	3,000	UD	JUEGO DE 3 EMPALMES	70,00	210,00	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,20	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
			Mano de obra			71,17
			Materiales			210,29
			Suma la partida			281,46
			Costes indirectos		7,00%	19,70
			TOTAL PARTIDA			301,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.04.05		m	**Cable unipolar de 240 mm², RHZ-18/30 kV.** ML DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE 240 MM², CON CODUCTOR DE ALUMINIO Y AISLAMIENTO DE CAMPO RADIAL DE TIPO SECO DE POLIETILENO RETICULADO, TIPO RHZ 18/30 KV. SEGÚN UNE 21.123, TENDIDO EN CANALIZACIÓN ENTERRADA SIN INCLUIR ÉSTA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
PIEMCAT82	1,000	m	Cable unipolar de 240 mm², RHZ-18/30 kV.	14,98	14,98	
ATC00400	0,070	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,03	
WW00300	0,900	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,41	
WW00400	0,450	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,45	
			Mano de obra			3,03
			Materiales			15,84
			Suma la partida			18,87
			Costes indirectos		7,00%	1,32
			TOTAL PARTIDA			20,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.04.06		m	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=200 mm ML DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), DE DOBLE PARED, LIBRE DE HALÓGENOS, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, TIPO N, CURVABLE, IP56, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN TIPO 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO NORMAL. MARCADO "CE". INCLUSO GUÍA DE NYLON, ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, CURVAS Y ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,43	
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,87	
WW00300	0,700	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,32	
WW00400	0,850	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,85	
DRN200	1,000	m	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=200 mm	1,71	1,71	
			Mano de obra			1,30
			Materiales			2,88
			Suma la partida			4,18
			Costes indirectos	7,00%		0,29
			TOTAL PARTIDA			4,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.03.02.04.07		m3	.Zanja en calzada para canalización eléctrica M3 DE ZANJA EN CALZADA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS, RAT Y, CUANDO PROCEDA, NORMAS PARTICULARES DE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA. SE INCLUYE EXCAVACIÓN MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, COLOCACIÓN DE TUBOS, RECUBRIMIENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I, RELLENO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS COMPACTADAS CADA 15 CM AL 95% PROCTOR MODIFICADO Y CINTAS DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDO EL VOLUMEN TOTALMENTE EJECUTADO.			
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	6,32	
ME00500	0,125	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	70,04	8,76	
MR00200	0,120	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	0,41	
CH04000	0,350	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO CENTRAL	62,00	21,70	
GW00100	0,350	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,19	
WW00300	0,800	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,37	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,20	
			Mano de obra			6,32
			Maquinaria			9,17
			Materiales			23,46
			Suma la partida			38,95
			Costes indirectos	7,00%		2,73
			TOTAL PARTIDA			41,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.04.08		m2	.Pavimentación de acerado			
			M2 DE PAVIMENTACIÓN DE ACERADO, REALIZADO CON EL ACABADO SUPERFICIAL PREVISTO EN PLANOS Y/O DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PROYECTO, INCLUYENDO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIR LAS PIEZAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.			
TO01100	0,500	h	OF. 1ª SOLADOR	22,11	11,06	
TP00100	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	5,26	
MPAV	1,000	u	Pavimento	6,50	6,50	
AGM00500	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	1,76	
AA00200	0,020	m3	ARENA FINA	5,88	0,12	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	113,11	0,11	
			Mano de obra			16,32
			Materiales			8,49
			Suma la partida			24,81
			Costes indirectos		7,00%	1,74
			TOTAL PARTIDA			26,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.02.04.09		u	Arqueta A1			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS TIPO A1, PREFABRICADA DE HORMIGÓN SIN FONDO, TRONCOPIRAMIDAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 90.5X81.5X80 CM Y 62.5X53.5 EN LA BOCA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 72X62 CM CLASE D400 SEGÚN EN 124. LAS PAREDES DISPONDRÁN DE REBAJES PARA LA ENTRADA DE HASTA 4 TUBOS POR CARA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÁXIMO DE 205 MM. LAS PIEZAS DE FUNDICIÓN LLEVARÁN UN REVESTIMIENTO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN A BASE DE PINTURA HIDRODILUIBLE CON UNA RESISTENCIA EN CÁMARA DE NIEBLA SALINA DE AL MENOS 250 H. LA CONSTRUCCIÓN DE LA ARQUETA Y SU INSTALACIÓN SERÁN CONFORMES A LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. SE INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMACIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR CON DESAGÜE CENTRAL Y PENDIENTE, ACOMETIDA Y REMATE DE TUBOS. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.			
TO00100	0,350	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	7,74	
TP00200	1,200	h	PEON ORDINARIO	21,05	25,26	
CH04120	0,111	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	66,00	7,33	
APH-A1	1,000	u	ARQ. PREF. HORMIGÓN TIPO A1	75,57	75,57	
MTFD-A1	1,000	u	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL A1	82,87	82,87	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
			Mano de obra			33,00
			Materiales			169,15
			Suma la partida			202,15
			Costes indirectos		7,00%	14,15
			TOTAL PARTIDA			216,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.04.10		u	Arqueta A2			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS TIPO A2, PREFABRICADA DE HORMIGÓN SIN FONDO, TRONCOPIRAMIDAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 145X90X105 CM Y 117X62 EN LA BOCA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 124X72 CM CLASE D400 SEGÚN EN 124. LAS PAREDES DISPONDRÁN DE REBAJES PARA LA ENTRADA DE HASTA 4 TUBOS POR CARA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÁXIMO DE 205 MM. LAS PIEZAS DE FUNDICIÓN LLEVARÁN UN REVESTIMIENTO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN A BASE DE PINTURA HIDRODILUIBLE CON UNA RESISTENCIA EN CÁMARA DE NIEBLA SALINA DE AL MENOS 250 H. LA CONSTRUCCIÓN DE LA ARQUETA Y SU INSTALACIÓN SERÁN CONFORMES A LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. SE INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMACIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR CON DESAGÜE CENTRAL Y PENDIENTE, ACOMETIDA Y REMATE DE TUBOS. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.			
TO00100	0,350	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	7,74	
TP00200	2,800	h	PEON ORDINARIO	21,05	58,94	
CH04120	0,196	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	66,00	12,94	
APH-A2	1,000	u	ARQ. PREF. HORMIGÓN TIPO A2	99,29	99,29	
MTFD-A2	1,000	u	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL A2	124,85	124,85	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
			Mano de obra			66,68
			Materiales			243,84
			Suma la partida			310,52
			Costes indirectos		7,00%	21,74
			TOTAL PARTIDA			332,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02.04.11		u	Prueba lineas subterraneas MT			
			UD. EJECUCION DE PRUBAS DE LINEAS DE MT REGLAMENTARIAS, SEGÚN PROCEDIMIENTO DMD003 POR OCA(ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO) PARA LA REALIZACION DE DICHAS PRUEBAS.			
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	50,00	
WW00300	50,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	23,00	
OCAMT	1,000	u	Prueba linea MT	980,88	980,88	
			Materiales			73,00
			Otros			980,88
			Suma la partida			1.053,88
			Costes indirectos		7,00%	73,77
			TOTAL PARTIDA			1.127,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 07.03.03 PREVISIÓN ELECTRIFICACIÓN AULAS

07.03.03.01 ud **Prevision Toma emp. 2P+T 16A en suelo**

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PREVISIÓN PARA TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 2P+TTL 16A 250V EMPOTRADA EN SUELO. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL ENLAZABLE PARA FUTURA BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL CON OBTURADOR, BASTIDOR CON GARRAS SUPLEMENTARIAS, MARCO,DE COLOR A ELEGIR POR LA D.F. SOBRE REVESTIMIENTOS ESPECIALES, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, SEÑALIZACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA D.F. COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, TUBOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

ATC00100	0,231	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	9,97
BAS-ZEN1	1,000	ud	Bastidor con garras	0,32	0,32
TUB4	25,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	8,00
WW00300	0,300	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,14
0.15	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,34	0,17
CAJ1	1,000	ud	Cajillo universal enlazable para 1 elemento	0,13	0,13
MAR-ZEN1E	1,000	ud	Marco de 1 elemento	0,67	0,67

Mano de obra		9,97
Materiales		9,43
Suma la partida		19,40
Costes indirectos	7,00%	1,36
TOTAL PARTIDA		20,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.04 CLIMATIZACION

APARTADO 07.04.01 UNIDADES TRATAMIENTO DE AIRE

SUBAPARTADO 07.04.01.01 ROOFTOP

07.04.01.01.01 Ud **Autónomo Roof-Top CIATESA IPJ-500 CW R410 FreeC+REC+Zona+CO2**

EQUIPO AUTÓNOMO BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE REVERSIBLE CON RECUPERACIÓN TIPO ROOF-TOP, MARCA CIAT MODELO VECTIOS POWER IPJ-500 CW R410A O EQUIPO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON PRESTACIONES SEGÚN MEMORIA SELECCIONADA EN CONDICIONES DE VERANO PARA 36 °C DE TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE AL CONDENSADOR, Y EN RÉGIMEN DE INVIERNO PARA TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE AL EVAPORADOR DE 1.6°C
PRINCIPALES COMPONANTES Y CARACTERÍSTICAS
SISTEMA INTEGRADO “PLUG&PLAY”
ECO-DISEÑO: ALTA EFICIENCIA ESTACIONAL
FIABILIDAD CON CALIDAD SUPERIOR
DIMENSIONES Y PESOS OPTIMIZADOS
NUEVA PLATAFORMA DE CONTROL INTELIGENTE
ESTRUCTURA
ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO CON PINTURA POLIÉSTER, ACABADO EN DOS COLORES: BLANCO RAL 7035 Y GRIS GRAFITO RAL 7024.
PANELES Y REGISTROS EXTRAÍBLES, EN ALUMINIO, QUE FACILITAN EL ACCESO A TODOS LOS COMPONENTES: CUADRO ELÉCTRICO, COMPRESORES, VENTILADORES, FILTROS, ETC.
PANELES DE ACCESO A CUADRO ELÉCTRICO, COMPRESORES, VENTILADORES, FILTROS, ETC.
CIRCUITO FRIGORÍFICO
COMPRESORES HERMÉTICOS DE TIPO SCROLL EN TÁNDEM, QUE MEJORAN LA GESTIÓN DE ETAPAS, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO Y MONTADOS SOBRE AMORTIGUADORES. CONTROL DE EQUILIBRIO DE FASES Y DEL SENTIDO DE ROTACIÓN.
RESISTENCIA DE CÁRTER.
VÁLVULA(S) DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA(S).
VÁLVULA(S) DE INVERSIÓN DE CUATRO VÍAS (EQUIPOS BOMBA DE CALOR).
FILTRO(S) DESHIDRATADOR(ES) ANTIÁCIDO.
#COOLING DESIGN : 2 AIR VOLUMES

PROTECCIONES
PRESOSTATO(S) DE ALTA PRESIÓN.
TRANSDUCTORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN.
CONTROL DE LA TEMPERATURA DE DESCARGA DEL COMPRESOR.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

INTERRUPTOR GENERAL DE PUERTA.
MAGNETOTÉRMICOS DE PROTECCIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE COMPRESORE Y MOTOR DE VENTILADORES.
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CIRCUITO DE MANDO
UNIDAD EXTERIOR
BATERÍA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO (ESTÁNDAR).
VENTILADOR(ES) HELICOIDAL(ES) ELECTRÓNICO(S) EC QUE ADAPTA(N) SU VELOCIDAD DE GIRO A LAS NECESIDADES DE LA INSTALACIÓN, REDUCIENDO EL CONSUMO ELÉCTRICO, EL NIVEL SONORO A CARGA PARCIAL Y MEJORANDO EL RENDIMIENTO MEDIO ESTACIONAL DEL EQUIPO.
EL CONJUNTO DE MOTO-VENTILADOR(ES) SE PUEDE ELEVAR PARA ACCEDER AL INTERIOR DE LA UNIDAD EXTERIOR
UNIDAD INTERIOR
BATERÍA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO (ESTÁNDAR).
VENTILADORES DE IMPULSIÓ, RETORNO Y EXTERIOR CON PLUG-FAN ELECTRÓNICOS EC DE ACOPLAMIENTO DIRECTO CON VELOCIDAD VARIABLE Y SENSOR DE CAUDAL:
- VELOCIDAD VARIABLE QUE PERMITE MANTENER EL CAUDAL DE IMPULSIÓN CONSTANTE CON INDEPENDENCIA DEL GRADO DE COLMATACIÓN DE LOS FILTROS.
- MEDIDA PRECISA DEL CAUDAL, UNA SECCIÓN CALIBRADA EN LA ASPIRACIÓN DEL VENTILADOR Y UN CAPTADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL PERMITEN AL CONTROL GESTIONAR EL CAUDAL DE FORMA FIABLE TANTO EN SISTEMAS VAC COMO VAV.
FILTROS DE AIRE GRAVIMÉTRICOS G4 REUTILIZABLES (ESTÁNDAR), MONTADOS SOBRE UN BASTIDOR.
FILTROS F7 Y F9.
SISTEMA DUAL DE CIERRE EN EL PANEL DE ACCESO A LOS FILTROS.
BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSADOS EXTRAÍBLE.
CUADRO ELÉCTRICO
CUADRO ELÉCTRICO COMPLETO, TOTALMENTE CABLEADO TAPA DEL CUADRO AISLADA PARA EVITAR CONDENSACIONES.
VENTILACIÓN FORZADA. PROTECCIÓN IP54
NUMERACIÓN DEL CABLEADO E IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES EN EL CUADRO ELÉCTRICO.
BISAGRAS + CIERRES DE 1/4 DE VUELTA EN EL PANEL DE ACCESO AL CUADRO.
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON NEUTRO
TOMA DE TIERRA GENERAL.
CONTACTORES DE COMPRESORES Y MOTOR DE VENTILADORES.
OTROS
RECUPERADOR ROTATIVO EN UN MÓDULO ACOPLADO AL EQUIPO, CON MOTOR ELÉCTRICO.
FREE-COOLING : EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO EN FREE-COOLING PERMITE APROVECHAR LAS CONDICIONES DEL AIRE EXTERIOR CUANDO ÉSTAS SON MÁS FAVORABLES QUE LAS DEL AIRE DE RETORNO, POR TANTO, PERMITE REDUCIR LA POTENCIA FRIGORÍFICA EN ESTAS CIRCUNSTANCIAS.
SONDA DE CALIDAD DEL AIRE PARA LA MEDIDA DEL CO2(DE AMBIENTE, RETORNO O COMPARTIDA POR PLAN). PERMITE REDUCIR EL CAUDAL DE RENOVACIÓN CUANDO EL LOCAL NO ESTÁ A PLENA OCUPACIÓN PERMITIENDO REDUCIR LA DEMANDA DEL LOCAL Y SUPONIENDO UN AHORRO MUY IMPORTANTE DEL CONSUMO DEL EQUIPO.
SOPORTES ANTIVIBRATORIOS DE CAUCHO
REGULATION VECTIC
FUNCIONES PRINCIPALES :
-TERMINAL VECTICGD EN CUADRO ELECTRICO
- SELECCIÓN DE LA CONSIGNA Y DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO: FRÍO / CALOR / AUTO / VENTILACIÓN.
- CONTROL PERMANENTE DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO.
- VISUALIZACIÓN DE LOS VALORES MEDIDOS POR LOS SENSORES.
- TEMPORIZACIONES DE LOS COMPRESORES.
- GESTIÓN DEL DESESCARCHE (EN EQUIPOS BOMBA DE CALOR).
- FUNCIONAMIENTO TODAS LAS ESTACIONES MEDIANTE EL CONTROL DE LAS PRESIONES DE CONDENSACIÓN Y EVAPORACIÓN.
- REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DE IMPULSIÓN.
- COMPENSACIÓN DE LA CONSIGNA EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA EXTERIOR.
- PROGRAMACIÓN DIARIA Y SEMANAL.
- SEGURIDAD ANTI-INCENDIO.
- DIAGNÓSTICO DE FALLOS Y ALARMA GENERAL.
-SONDA DE T+H AMBIENTE RS-485
-SONDA DE T+H EXTERIOR
-SONDAS DE T PARA CADA UNA DE LAS ZONAS PARA CONTROL DE ZONA.
-CONEXIONADO A SISTEMA DE CONTROL GENERAL MEDIANTE PLANTWATCH PRO3
FUNCIONES OPCIONAL INCLUIDAS :
-TARJETA RS-485 PARA CONEXIÓN MEDIANTE MODBUS/CAREL.
- COMPUERTA DE AIRE EXTERIOR PARA RENOVACIÓN DE AIRE, EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AIRE DE MEZCLA O DE LA SONDA DE CALIDAD DE AIRE.
- CAJA DE MEZCLA PARA FREE-COOLING TERMOENTÁLPICO.
- RECUPERADOR ROTATIVO.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			- DETECTOR DE FILTROS SUCIOS. - RECOGE SEÑAL DE INCENDIOS PARA PARO DE EQUIPO - SONDA DE CALIDAD DEL AIRE PARA MEDICIÓN DEL CO2. - MEDIDOR DE ENERGÍA Y CÁLCULO DE LAS POTENCIAS FRIGORÍFICA Y CALORÍFICA. - GESTIÓN DE LA ZONIFICACIÓN DE 4 ZONAS MINIMO MEDIANTE COMPUERTAS. EL TERMINAL GRÁFICO PERMITE: - LA PROGRAMACIÓN INICIAL DEL EQUIPO. - LA MODIFICACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO. - EL PARO / MARCHA DEL EQUIPO. - LA SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO. - EL AJUSTE DE LOS PUNTOS DE CONSIGNA. - LA VISUALIZACIÓN EN PANTALLA DE LAS VARIABLES CONTROLADAS Y DE LOS VALORES MEDIDOS POR LOS SENSORES. - LA VISUALIZACIÓN EN PANTALLA DE LA DESCRIPCIÓN DE LAS ALARMAS ACTIVAS Y DEL HISTÓRICO DE ALARMAS. EQUIPO ENTREGADO EN ORDEN DE MARCHA, CON PRUEBAS Y AJUSTES REALIZADOS DE FÁBRICA. MATERIAL CONFORME A LAS DIRECTIVAS : · DIRECTIVA DE MÁQUINAS 2006/42/CE (MD) · DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA 2014/30/UE (CEM) · DIRECTIVA BAJA TENSIÓN 2014/35/UE (DBT) · DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN 2014/68/UE (CATEGORÍA 2) (DEP) · DIRECTIVA ROHS 2011/65/UE (ROHS) · DIRECTIVA ECO-DISEÑO 2009/125/CE (ECO-DESIGN) · DIRECTIVA ETIQUETADO ENERGÉTICO 2010/30/UE (ECO-LABELLING) · NORMA ARMONIZADA: EN 378-2:2012 (SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y BOMBAS DE CALOR.REQUISITOS DE SEGURDAD Y MEDIOAMBIENTALES). DISEÑO Y FABRICACIÓN EN FÁBRICA CERTIFICADA ISO 9001. INCLUYENDO CONJUNTO DE AMORTIGUADORES DE VIBRACIÓN ADECUADO EN NÚMERO Y CARACTERÍSTICAS AL PESO DE LA UNIDAD, CON UNA DEFLEXIÓN MÍNIMA DE 30 MM., BANCADA DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA METÁLICA CON PERFILES METÁLICOS ADECUADOS AL PESO Y LUZ ENTRE APOYOS, CON ALTURA MÍNIMA DE 1METRO PARA PODER CONECTAR EL CONDUCTO DE RETORNO POR LA PARTE INFERIOR DEL EQUIPO, YA QUE NO ES POSIBLE CONECTAR POR LA PARTE LATERAL AL DISPONER DE RECUPERADOR ROTATIVO, TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU UBICACIÓN EN EL EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, INCLUSO PUESTA EN MARCHA REALIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL FABRICANTE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA INSTALADA SEGÚN R.I.T.E. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P01012	8,000	Ud	Conjunto amort. vibr. 30 mm. def 200 kg.	19,40	155,20	
WW00300	2.000,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	920,00	
WW00400	1.000,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1.000,00	
CA01401	1.500,000	kg	ACERO PERFILES S 275 JR ESTRUCT SOLD.	1,43	2.145,00	
08PAUX015	1,000	m3	Hormigón HM-20 con cemento PA-35	38,05	38,05	
ATC00100	12,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	517,92	
ATC00400	6,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	259,92	
PART030	1,000	Ud	Autónomo Roof-Top CIATESA IPJ-500 CW R410 FreeC+REC+Zona+CO2	22.386,66	22.386,66	

Mano de obra		788,37
Maquinaria		9,58
Materiales		26.624,80
Suma la partida		27.422,75
Costes indirectos	7,00%	1.919,59
TOTAL PARTIDA		29.342,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.04.01.01.02 Ud **Autónomo Roof-Top CIATESA IPJ-450 CW R410 FreeC+REC+Zona+CO2**

EQUIPO AUTÓNOMO BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE REVERSIBLE CON RECUPERACIÓN TIPO ROOF-TOP, MARCA CIAT MODELO VECTIOS POWER IPJ-450 CW R410A O EQUIPO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON PRESTACIONES SEGÚN MEMORIA SELECCIONADA EN CONDICIONES DE VERANO PARA 36 °C DE TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE AL CONDENSADOR, Y EN RÉGIMEN DE INVIERNO PARA TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE AL EVAPORADOR DE 1.6°C

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

PRINCIPALES COMPONANTES Y CARACTERÍSTICAS
SISTEMA INTEGRADO “PLUG&PLAY”
ECO-DISEÑO: ALTA EFICIENCIA ESTACIONAL
FIABILIDAD CON CALIDAD SUPERIOR
DIMENSIONES Y PESOS OPTIMIZADOS
NUEVA PLATAFORMA DE CONTROL INTELIGENTE
ESTRUCTURA
ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO CON PINTURA POLIÉSTER, ACABADO EN DOS COLORES: BLANCO RAL 7035 Y GRIS GRAFITO RAL 7024.
PANELES Y REGISTROS EXTRAÍBLES, EN ALUMINIO, QUE FACILITAN EL ACCESO A TODOS LOS COMPONENTES: CUADRO ELÉCTRICO, COMPRESORES, VENTILADORES, FILTROS, ETC.
PANELES DE ACCESO A CUADRO ELÉCTRICO, COMPRESORES, VENTILADORES, FILTROS, ETC.
CIRCUITO FRIGORÍFICO
COMPRESORES HERMÉTICOS DE TIPO SCROLL EN TÁNDEM, QUE MEJORAN LA GESTIÓN DE ETAPAS, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO Y MONTADOS SOBRE AMORTIGUADORES. CONTROL DE EQUILIBRIO DE FASES Y DEL SENTIDO DE ROTACIÓN.
RESISTENCIA DE CÁRTER.
VÁLVULA(S) DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA(S).
VÁLVULA(S) DE INVERSIÓN DE CUATRO VÍAS (EQUIPOS BOMBA DE CALOR).
FILTRO(S) DESHIDRATADOR(ES) ANTIÁCIDO.
#COOLING DESIGN : 2 AIR VOLUMES

PROTECCIONES
PRESOSTATO(S) DE ALTA PRESIÓN.
TRANSDUCTORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN.
CONTROL DE LA TEMPERATURA DE DESCARGA DEL COMPRESOR.
INTERRUPTOR GENERAL DE PUERTA.
MAGNETOTÉRMICOS DE PROTECCIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE COMPRESORE Y MOTOR DE VENTILADORES.
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CIRCUITO DE MANDO
UNIDAD EXTERIOR
BATERÍA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO (ESTÁNDAR).
VENTILADOR(ES) HELICOIDAL(ES) ELECTRÓNICO(S) EC QUE ADAPTA(N) SU VELOCIDAD DE GIRO A LAS NECESIDADES DE LA INSTALACIÓN, REDUCIENDO EL CONSUMO ELÉCTRICO, EL NIVEL SONORO A CARGA PARCIAL Y MEJORANDO EL RENDIMIENTO MEDIO ESTACIONAL DEL EQUIPO.
EL CONJUNTO DE MOTO-VENTILADOR(ES) SE PUEDE ELEVAR PARA ACCEDER AL INTERIOR DE LA UNIDAD EXTERIOR
UNIDAD INTERIOR
BATERÍA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO (ESTÁNDAR).
VENTILADORES DE IMPULSIÓ, RETORNO Y EXTERIOR CON PLUG-FAN ELECTRÓNICOS EC DE ACOPLAMIENTO DIRECTO CON VELOCIDAD VARIABLE Y SENSOR DE CAUDAL:
- VELOCIDAD VARIABLE QUE PERMITE MANTENER EL CAUDAL DE IMPULSIÓN CONSTANTE CON INDEPENDENCIA DEL GRADO DE COLMATACIÓN DE LOS FILTROS.
- MEDIDA PRECISA DEL CAUDAL, UNA SECCIÓN CALIBRADA EN LA ASPIRACIÓN DEL VENTILADOR Y UN CAPTADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL PERMITEN AL CONTROL GESTIONAR EL CAUDAL DE FORMA FIABLE TANTO EN SISTEMAS VAC COMO VAV.
FILTROS DE AIRE GRAVIMÉTRICOS G4 REUTILIZABLES (ESTÁNDAR), MONTADOS SOBRE UN BASTIDOR.
FILTROS F7 Y F9.
SISTEMA DUAL DE CIERRE EN EL PANEL DE ACCESO A LOS FILTROS.
BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSADOS EXTRAÍBLE.
CUADRO ELÉCTRICO
CUADRO ELÉCTRICO COMPLETO, TOTALMENTE CABLEADO TAPA DEL CUADRO AISLADA PARA EVITAR CONDENSACIONES.
VENTILACIÓN FORZADA. PROTECCIÓN IP54
NUMERACIÓN DEL CABLEADO E IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES EN EL CUADRO ELÉCTRICO.
BISAGRAS + CIERRES DE 1/4 DE VUELTA EN EL PANEL DE ACCESO AL CUADRO.
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON NEUTRO
TOMA DE TIERRA GENERAL.
CONTACTORES DE COMPRESORES Y MOTOR DE VENTILADORES.
OTROS
RECUPERADOR ROTATIVO EN UN MÓDULO ACOPLADO AL EQUIPO, CON MOTOR ELÉCTRICO.
FREE-COOLING : EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO EN FREE-COOLING PERMITE APROVECHAR LAS CONDICIONES DEL AIRE EXTERIOR CUANDO ÉSTAS SON MÁS FAVORABLES QUE LAS DEL AIRE DE RETORNO, POR TANTO, PERMITE REDUCIR LA POTENCIA FRIGORÍFICA EN ESTAS CIRCUNSTANCIAS.
SONDA DE CALIDAD DEL AIRE PARA LA MEDIDA DEL CO2(DE AMBIENTE, RETORNO O COMPARTIDA POR PLAN). PERMITE REDUCIR EL CAUDAL DE RENOVACIÓN CUANDO EL LOCAL NO ESTÁ A PLENA OCUPACIÓN PERMITIENDO REDUCIR LA DEMANDA DEL LOCAL Y SUPONIENDO UN AHORRO MUY IMPORTANTE DEL CONSUMO DEL EQUIPO.
SOPORTES ANTIVIBRATORIOS DE CAUCHO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		REGULATION VECTIC FUNCIONES PRINCIPALES : -TERMINAL VECTICGD EN CUADRO ELECTRICO - SELECCIÓN DE LA CONSIGNA Y DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO: FRÍO / CALOR / AUTO / VENTILACIÓN. - CONTROL PERMANENTE DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO. - VISUALIZACIÓN DE LOS VALORES MEDIDOS POR LOS SENSORES. - TEMPORIZACIONES DE LOS COMPRESORES. - GESTIÓN DEL DESESCARCHE (EN EQUIPOS BOMBA DE CALOR). - FUNCIONAMIENTO TODAS LAS ESTACIONES MEDIANTE EL CONTROL DE LAS PRESIONES DE CONDENSACIÓN Y EVAPORACIÓN. - REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DE IMPULSIÓN. - COMPENSACIÓN DE LA CONSIGNA EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA EXTERIOR. - PROGRAMACIÓN DIARIA Y SEMANAL. - SEGURIDAD ANTI-INCENDIO. - DIAGNÓSTICO DE FALLOS Y ALARMA GENERAL. -SONDA DE T+H AMBIENTE RS-485 -SONDA DE T+H EXTERIOR -SONDAS DE T PARA CADA UNA DE LAS ZONAS PARA CONTROL DE ZONA. -CONEXIONADO A SISTEMA DE CONTROL GENERAL MEDIANTE PLANTWATCH PRO3 FUNCIONES OPCIONAL INCLUIDAS : -TARJETA RS-485 PARA CONEXIÓN MEDIANTE MODBUS/CAREL. - COMPUERTA DE AIRE EXTERIOR PARA RENOVACIÓN DE AIRE, EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AIRE DE MEZCLA O DE LA SONDA DE CALIDAD DE AIRE. - CAJA DE MEZCLA PARA FREE-COOLING TERMOENTÁLPICO. - RECUPERADOR ROTATIVO. - DETECTOR DE FILTROS SUCIOS. - RECOGE SEÑAL DE INCENDIOS PARA PARO DE EQUIPO - SONDA DE CALIDAD DEL AIRE PARA MEDICIÓN DEL CO2. - MEDIDOR DE ENERGÍA Y CÁLCULO DE LAS POTENCIAS FRIGORÍFICA Y CALORÍFICA. - GESTIÓN DE LA ZONIFICACIÓN DE 4 ZONAS MINIMO MEDIANTE COMPUERTAS. EL TERMINAL GRÁFICO PERMITE: - LA PROGRAMACIÓN INICIAL DEL EQUIPO. - LA MODIFICACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO. - EL PARO / MARCHA DEL EQUIPO. - LA SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO. - EL AJUSTE DE LOS PUNTOS DE CONSIGNA. - LA VISUALIZACIÓN EN PANTALLA DE LAS VARIABLES CONTROLADAS Y DE LOS VALORES MEDIDOS POR LOS SENSORES. - LA VISUALIZACIÓN EN PANTALLA DE LA DESCRIPCIÓN DE LAS ALARMAS ACTIVAS Y DEL HISTÓRICO DE ALARMAS. EQUIPO ENTREGADO EN ORDEN DE MARCHA, CON PRUEBAS Y AJUSTES REALIZADOS DE FÁBRICA. MATERIAL CONFORME A LAS DIRECTIVAS : · DIRECTIVA DE MÁQUINAS 2006/42/CE (MD) · DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA 2014/30/UE (CEM) · DIRECTIVA BAJA TENSIÓN 2014/35/UE (DBT) · DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN 2014/68/UE (CATEGORÍA 2) (DEP) · DIRECTIVA ROHS 2011/65/UE (ROHS) · DIRECTIVA ECO-DISEÑO 2009/125/CE (ECO-DESIGN) · DIRECTIVA ETIQUETADO ENERGÉTICO 2010/30/UE (ECO-LABELLING) · NORMA ARMONIZADA: EN 378-2:2012 (SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y BOMBAS DE CALOR.REQUISITOS DE SEGURDAD Y MEDIOAMBIENTALES). DISEÑO Y FABRICACIÓN EN FÁBRICA CERTIFICADA ISO 9001. INCLUYENDO CONJUNTO DE AMORTIGUADORES DE VIBRACIÓN ADECUADO EN NÚMERO Y CARACTERÍSTICAS AL PESO DE LA UNIDAD, CON UNA DEFLEXIÓN MÍNIMA DE 30 MM., BANCADA DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA METÁLICA CON PERFILES METÁLICOS ADECUADOS AL PESO Y LUZ ENTRE APOYOS, CON ALTURA MÍNIMA DE 1METRO PARA PODER CONECTAR EL CONDUCTO DE RETORNO POR LA PARTE INFERIOR DEL EQUIPO, YA QUE NO ES POSIBLE CONECTAR POR LA PARTE LATERAL AL DISPONER DE RECUPERADOR ROTATIVO, TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU UBICACIÓN EN EL EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, INCLUSO PUESTA EN MARCHA REALIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL FABRICANTE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA INSTALADA SEGÚN R.I.T.E. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P01012	8,000 Ud	Conjunto amort. vibr. 30 mm. def 200 kg.	19,40	155,20	
WW00300	2.000,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	920,00	
WW00400	1.000,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1.000,00	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA01401	1.500,000	kg	ACERO PERFILES S 275 JR ESTRUCT SOLD.	1,43	2.145,00	
08PAUX015	1,000	m3	Hormigón HM-20 con cemento PA-35	38,05	38,05	
ATC00100	12,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	517,92	
ATC00400	6,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	259,92	
PART031	1,000	Ud	Autónomo Roof-Top CIATESA IPJ-450 CW R410 FreeC+REC+Zona+CO2	22.249,62	22.249,62	

Mano de obra		788,37
Maquinaria		9,58
Materiales		26.487,76
Suma la partida		27.285,71
Costes indirectos	7,00%	1.910,00
TOTAL PARTIDA		29.195,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

07.04.01.01.03 Ud Autónomo Roof-Top CIATESA IPJ-420 CW R410 FreeC+REC+Zona+CO2

EQUIPO AUTÓNOMO BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE REVERSIBLE CON RECUPERACIÓN TIPO ROOF-TOP, MARCA CIAT MODELO VECTIOS POWER IPJ-420 CW R410A O EQUIPO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON PRESTACIONES SEGÚN MEMORIA SELECCIONADA EN CONDICIONES DE VERANO PARA 36 °C DE TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE AL CONDENSADOR, Y EN RÉGIMEN DE INVIERNO PARA TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE AL EVAPORADOR DE 1.6°C
PRINCIPALES COMPONANTES Y CARACTERÍSTICAS
SISTEMA INTEGRADO “PLUG&PLAY”
ECO-DISEÑO: ALTA EFICIENCIA ESTACIONAL
FIABILIDAD CON CALIDAD SUPERIOR
DIMENSIONES Y PESOS OPTIMIZADOS
NUEVA PLATAFORMA DE CONTROL INTELIGENTE
ESTRUCTURA
ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO CON PINTURA POLIÉSTER, ACABADO EN DOS COLORES: BLANCO RAL 7035 Y GRIS GRAFITO RAL 7024.
PANELES Y REGISTROS EXTRAÍBLES, EN ALUMINIO, QUE FACILITAN EL ACCESO A TODOS LOS COMPONENTES: CUADRO ELÉCTRICO, COMPRESORES, VENTILADORES, FILTROS, ETC.
PANELES DE ACCESO A CUADRO ELÉCTRICO, COMPRESORES, VENTILADORES, FILTROS, ETC.
CIRCUITO FRIGORÍFICO
COMPRESORES HERMÉTICOS DE TIPO SCROLL EN TÁNDEM, QUE MEJORAN LA GESTIÓN DE ETAPAS, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO Y MONTADOS SOBRE AMORTIGUADORES. CONTROL DE EQUILIBRIO DE FASES Y DEL SENTIDO DE ROTACIÓN.
RESISTENCIA DE CÁRTER.
VÁLVULA(S) DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA(S).
VÁLVULA(S) DE INVERSIÓN DE CUATRO VÍAS (EQUIPOS BOMBA DE CALOR).
FILTRO(S) DESHIDRATADOR(ES) ANTIÁCIDO.
#COOLING DESIGN : 2 AIR VOLUMES

PROTECCIONES
PRESOSTATO(S) DE ALTA PRESIÓN.
TRANSDUCTORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN.
CONTROL DE LA TEMPERATURA DE DESCARGA DEL COMPRESOR.
INTERRUPTOR GENERAL DE PUERTA.
MAGNETOTÉRMICOS DE PROTECCIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE COMPRESORE Y MOTOR DE VENTILADORES.
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CIRCUITO DE MANDO
UNIDAD EXTERIOR
BATERÍA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO (ESTÁNDAR).
VENTILADOR(ES) HELICOIDAL(ES) ELECTRÓNICO(S) EC QUE ADAPTA(N) SU VELOCIDAD DE GIRO A LAS NECESIDADES DE LA INSTALACIÓN, REDUCIENDO EL CONSUMO ELÉCTRICO, EL NIVEL SONORO A CARGA PARCIAL Y MEJORANDO EL RENDIMIENTO MEDIO ESTACIONAL DEL EQUIPO.
EL CONJUNTO DE MOTO-VENTILADOR(ES) SE PUEDE ELEVAR PARA ACCEDER AL INTERIOR DE LA UNIDAD EXTERIOR
UNIDAD INTERIOR
BATERÍA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO (ESTÁNDAR).
VENTILADORES DE IMPULSIÓ, RETORNO Y EXTERIOR CON PLUG-FAN ELECTRÓNICOS EC DE ACOPLAMIENTO DIRECTO CON VELOCIDAD VARIABLE Y SENSOR DE CAUDAL:
- VELOCIDAD VARIABLE QUE PERMITE MANTENER EL CAUDAL DE IMPULSIÓN CONSTANTE CON INDE-

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

PENDENCIA DEL GRADO DE COLMATACIÓN DE LOS FILTROS.
- MEDIDA PRECISA DEL CAUDAL, UNA SECCIÓN CALIBRADA EN LA ASPIRACIÓN DEL VENTILADOR Y UN CAPTADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL PERMITEN AL CONTROL GESTIONAR EL CAUDAL DE FORMA FIABLE TANTO EN SISTEMAS VAC COMO VAV.
FILTROS DE AIRE GRAVIMÉTRICOS G4 REUTILIZABLES (ESTÁNDAR), MONTADOS SOBRE UN BASTIDOR.
FILTROS F7 Y F9.
SISTEMA DUAL DE CIERRE EN EL PANEL DE ACCESO A LOS FILTROS.
BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSADOS EXTRAÍBLE.
CUADRO ELÉCTRICO
CUADRO ELÉCTRICO COMPLETO, TOTALMENTE CABLEADO TAPA DEL CUADRO AISLADA PARA EVITAR CONDENSACIONES.
VENTILACIÓN FORZADA. PROTECCIÓN IP54
NUMERACIÓN DEL CABLEADO E IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES EN EL CUADRO ELÉCTRICO.
BISAGRAS + CIERRES DE 1/4 DE VUELTA EN EL PANEL DE ACCESO AL CUADRO.
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON NEUTRO
TOMA DE TIERRA GENERAL.
CONTACTORES DE COMPRESORES Y MOTOR DE VENTILADORES.
OTROS
RECUPERADOR ROTATIVO EN UN MÓDULO ACOPLADO AL EQUIPO, CON MOTOR ELÉCTRICO.
FREE-COOLING : EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO EN FREE-COOLING PERMITE APROVECHAR LAS CONDICIONES DEL AIRE EXTERIOR CUANDO ÉSTAS SON MÁS FAVORABLES QUE LAS DEL AIRE DE RETORNO, POR TANTO, PERMITE REDUCIR LA POTENCIA FRIGORÍFICA EN ESTAS CIRCUNSTANCIAS.
SONDA DE CALIDAD DEL AIRE PARA LA MEDIDA DEL CO2(DE AMBIENTE, RETORNO O COMPARTIDA POR PLAN). PERMITE REDUCIR EL CAUDAL DE RENOVACIÓN CUANDO EL LOCAL NO ESTÁ A PLENA OCUPACIÓN PERMITIENDO REDUCIR LA DEMANDA DEL LOCAL Y SUPONIENDO UN AHORRO MUY IMPORTANTE DEL CONSUMO DEL EQUIPO.
SOPORTES ANTIVIBRATORIOS DE CAUCHO
REGULATION VECTIC
FUNCIONES PRINCIPALES :
-TERMINAL VECTICGD EN CUADRO ELECTRICO
- SELECCIÓN DE LA CONSIGNA Y DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO: FRÍO / CALOR / AUTO / VENTILACIÓN.
- CONTROL PERMANENTE DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO.
- VISUALIZACIÓN DE LOS VALORES MEDIDOS POR LOS SENSORES.
- TEMPORIZACIONES DE LOS COMPRESORES.
- GESTIÓN DEL DESESCARCHE (EN EQUIPOS BOMBA DE CALOR).
- FUNCIONAMIENTO TODAS LAS ESTACIONES MEDIANTE EL CONTROL DE LAS PRESIONES DE CONDENSACIÓN Y EVAPORACIÓN.
- REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DE IMPULSIÓN.
- COMPENSACIÓN DE LA CONSIGNA EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA EXTERIOR.
- PROGRAMACIÓN DIARIA Y SEMANAL.
- SEGURIDAD ANTI-INCENDIO.
- DIAGNÓSTICO DE FALLOS Y ALARMA GENERAL.
-SONDA DE T+H AMBIENTE RS-485
-SONDA DE T+H EXTERIOR
-SONDAS DE T PARA CADA UNA DE LAS ZONAS PARA CONTROL DE ZONA.
-CONEXIONADO A SISTEMA DE CONTROL GENERAL MEDIANTE PLANTWATCH PRO3
FUNCIONES OPCIONAL INCLUIDAS :
-TARJETA RS-485 PARA CONEXIÓN MEDIANTE MODBUS/CAREL.
- COMPUERTA DE AIRE EXTERIOR PARA RENOVACIÓN DE AIRE, EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AIRE DE MEZCLA O DE LA SONDA DE CALIDAD DE AIRE.
- CAJA DE MEZCLA PARA FREE-COOLING TERMOENTÁLPICO.
- RECUPERADOR ROTATIVO.
- DETECTOR DE FILTROS SUCIOS.
- RECOGE SEÑAL DE INCENDIOS PARA PARO DE EQUIPO
- SONDA DE CALIDAD DEL AIRE PARA MEDICIÓN DEL CO2.
- MEDIDOR DE ENERGÍA Y CÁLCULO DE LAS POTENCIAS FRIGORÍFICA Y CALORÍFICA.
- GESTIÓN DE LA ZONIFICACIÓN DE 4 ZONAS MINIMO MEDIANTE COMPUERTAS.
EL TERMINAL GRÁFICO PERMITE:
- LA PROGRAMACIÓN INICIAL DEL EQUIPO.
- LA MODIFICACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO.
- EL PARO / MARCHA DEL EQUIPO.
- LA SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO.
- EL AJUSTE DE LOS PUNTOS DE CONSIGNA.
- LA VISUALIZACIÓN EN PANTALLA DE LAS VARIABLES CONTROLADAS Y DE LOS VALORES MEDIDOS POR LOS SENSORES.
- LA VISUALIZACIÓN EN PANTALLA DE LA DESCRIPCIÓN DE LAS ALARMAS ACTIVAS Y DEL HISTÓRICO DE ALARMAS.
EQUIPO ENTREGADO EN ORDEN DE MARCHA, CON PRUEBAS Y AJUSTES REALIZADOS DE FÁBRICA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			MATERIAL CONFORME A LAS DIRECTIVAS : · DIRECTIVA DE MÁQUINAS 2006/42/CE (MD) · DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA 2014/30/UE (CEM) · DIRECTIVA BAJA TENSIÓN 2014/35/UE (DBT) · DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN 2014/68/UE (CATEGORÍA 2) (DEP) · DIRECTIVA ROHS 2011/65/UE (ROHS) · DIRECTIVA ECO-DISEÑO 2009/125/CE (ECO-DESIGN) · DIRECTIVA ETIQUETADO ENERGÉTICO 2010/30/UE (ECO-LABELLING) · NORMA ARMONIZADA: EN 378-2:2012 (SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y BOMBAS DE CALOR.REQUISITOS DE SEGURDAD Y MEDIOAMBIENTALES). DISEÑO Y FABRICACIÓN EN FÁBRICA CERTIFICADA ISO 9001. INCLUYENDO CONJUNTO DE AMORTIGUADORES DE VIBRACIÓN ADECUADO EN NÚMERO Y CARACTERÍSTICAS AL PESO DE LA UNIDAD, CON UNA DEFLEXIÓN MÍNIMA DE 30 MM., BANCADA DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA METÁLICA CON PERFILES METÁLICOS ADECUADOS AL PESO Y LUZ ENTRE APOYOS, CON ALTURA MÍNIMA DE 1METRO PARA PODER CONECTAR EL CONDUCTO DE RETORNO POR LA PARTE INFERIOR DEL EQUIPO, YA QUE NO ES POSIBLE CONECTAR POR LA PARTE LATERAL AL DISPONER DE RECUPERADOR ROTATIVO, TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU UBICACIÓN EN EL EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, INCLUSO PUESTA EN MARCHA REALIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL FABRICANTE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA INSTALADA SEGÚN R.I.T.E. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P01012	8,000	Ud	Conjunto amort. vibr. 30 mm. def 200 kg.	19,40	155,20	
WW00300	2.000,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	920,00	
WW00400	1.000,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1.000,00	
CA01401	1.500,000	kg	ACERO PERFILES S 275 JR ESTRUCT SOLD.	1,43	2.145,00	
08PAUX015	1,000	m3	Hormigón HM-20 con cemento PA-35	38,05	38,05	
ATC00100	12,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	517,92	
ATC00400	6,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	259,92	
PART032	1,000	Ud	Autónomo Roof-Top CIATESA IPJ-420 CW R410 FreeC+REC+Zona+CO2	20.205,17	20.205,17	

Mano de obra		788,37
Maquinaria		9,58
Materiales		24.443,31
Suma la partida		25.241,26
Costes indirectos	7,00%	1.766,89
TOTAL PARTIDA		27.008,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE MIL OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

07.04.01.01.04 Ud Autónomo Roof-Top CIATESA IPJ-240 CW R410 FreeC+REC+Zona+CO2

EQUIPO AUTÓNOMO BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE REVERSIBLE CON RECUPERACIÓN TIPO ROOF-TOP, MARCA CIAT MODELO VECTIOS POWER IPJ-240 CW R410A O EQUIPO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON PRESTACIONES SEGÚN MEMORIA SELECCIONADA EN CONDICIONES DE VERANO PARA 36 °C DE TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE AL CONDENSADOR, Y EN RÉGIMEN DE INVIERNO PARA TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE AL EVAPORADOR DE 1.6°C
PRINCIPALES COMPONANTES Y CARACTERÍSTICAS
SISTEMA INTEGRADO “PLUG&PLAY”
ECO-DISEÑO: ALTA EFICIENCIA ESTACIONAL
FIABILIDAD CON CALIDAD SUPERIOR
DIMENSIONES Y PESOS OPTIMIZADOS
NUEVA PLATAFORMA DE CONTROL INTELIGENTE
ESTRUCTURA
ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO CON PINTURA POLIÉSTER, ACABADO EN DOS COLORES: BLANCO RAL 7035 Y GRIS GRAFITO RAL 7024.
PANELES Y REGISTROS EXTRAÍBLES, EN ALUMINIO, QUE FACILITAN EL ACCESO A TODOS LOS COMPONENTES: CUADRO ELÉCTRICO, COMPRESORES, VENTILADORES, FILTROS, ETC.
PANELES DE ACCESO A CUADRO ELÉCTRICO, COMPRESORES, VENTILADORES, FILTROS, ETC.
CIRCUITO FRIGORÍFICO
COMPRESORES HERMÉTICOS DE TIPO SCROLL EN TÁNDEM, QUE MEJORAN LA GESTIÓN DE ETAPAS, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO Y MONTADOS SOBRE AMORTIGUADORES. CONTROL DE EQUILIBRIO DE FASES Y DEL SENTIDO DE ROTACIÓN.
RESISTENCIA DE CÁRTER.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

VÁLVULA(S) DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA(S).
VÁLVULA(S) DE INVERSIÓN DE CUATRO VÍAS (EQUIPOS BOMBA DE CALOR).
FILTRO(S) DESHIDRATADOR(ES) ANTIÁCIDO.
#COOLING DESIGN : 2 AIR VOLUMES

PROTECCIONES
PRESOSTATO(S) DE ALTA PRESIÓN.
TRANSDUCTORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN.
CONTROL DE LA TEMPERATURA DE DESCARGA DEL COMPRESOR.
INTERRUPTOR GENERAL DE PUERTA.
MAGNETOTÉRMICOS DE PROTECCIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE COMPRESORE Y MOTOR DE VENTILADORES.
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CIRCUITO DE MANDO
UNIDAD EXTERIOR
BATERÍA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO (ESTÁNDAR).
VENTILADOR(ES) HELICOIDAL(ES) ELECTRÓNICO(S) EC QUE ADAPTA(N) SU VELOCIDAD DE GIRO A LAS NECESIDADES DE LA INSTALACIÓN, REDUCIENDO EL CONSUMO ELÉCTRICO, EL NIVEL SONORO A CARGA PARCIAL Y MEJORANDO EL RENDIMIENTO MEDIO ESTACIONAL DEL EQUIPO.
EL CONJUNTO DE MOTO-VENTILADOR(ES) SE PUEDE ELEVAR PARA ACCEDER AL INTERIOR DE LA UNIDAD EXTERIOR
UNIDAD INTERIOR
BATERÍA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO (ESTÁNDAR).
VENTILADORES DE IMPULSIÓ, RETORNO Y EXTERIOR CON PLUG-FAN ELECTRÓNICOS EC DE ACOPLAMIENTO DIRECTO CON VELOCIDAD VARIABLE Y SENSOR DE CAUDAL:
- VELOCIDAD VARIABLE QUE PERMITE MANTENER EL CAUDAL DE IMPULSIÓN CONSTANTE CON INDEPENDENCIA DEL GRADO DE COLMATACIÓN DE LOS FILTROS.
- MEDIDA PRECISA DEL CAUDAL, UNA SECCIÓN CALIBRADA EN LA ASPIRACIÓN DEL VENTILADOR Y UN CAPTADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL PERMITEN AL CONTROL GESTIONAR EL CAUDAL DE FORMA FIABLE TANTO EN SISTEMAS VAC COMO VAV.
FILTROS DE AIRE GRAVIMÉTRICOS G4 REUTILIZABLES (ESTÁNDAR), MONTADOS SOBRE UN BASTIDOR.
FILTROS F7 Y F9.
SISTEMA DUAL DE CIERRE EN EL PANEL DE ACCESO A LOS FILTROS.
BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSADOS EXTRAÍBLE.
CUADRO ELÉCTRICO
CUADRO ELÉCTRICO COMPLETO, TOTALMENTE CABLEADO TAPA DEL CUADRO AISLADA PARA EVITAR CONDENSACIONES.
VENTILACIÓN FORZADA. PROTECCIÓN IP54
NUMERACIÓN DEL CABLEADO E IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES EN EL CUADRO ELÉCTRICO.
BISAGRAS + CIERRES DE 1/4 DE VUELTA EN EL PANEL DE ACCESO AL CUADRO.
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON NEUTRO
TOMA DE TIERRA GENERAL.
CONTACTORES DE COMPRESORES Y MOTOR DE VENTILADORES.
OTROS
RECUPERADOR ROTATIVO EN UN MÓDULO ACOPLADO AL EQUIPO, CON MOTOR ELÉCTRICO.
FREE-COOLING : EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO EN FREE-COOLING PERMITE APROVECHAR LAS CONDICIONES DEL AIRE EXTERIOR CUANDO ÉSTAS SON MÁS FAVORABLES QUE LAS DEL AIRE DE RETORNO, POR TANTO, PERMITE REDUCIR LA POTENCIA FRIGORÍFICA EN ESTAS CIRCUNSTANCIAS.
SONDA DE CALIDAD DEL AIRE PARA LA MEDIDA DEL CO2(DE AMBIENTE, RETORNO O COMPARTIDA POR PLAN). PERMITE REDUCIR EL CAUDAL DE RENOVACIÓN CUANDO EL LOCAL NO ESTÁ A PLENA OCUPACIÓN PERMITIENDO REDUCIR LA DEMANDA DEL LOCAL Y SUPONIENDO UN AHORRO MUY IMPORTANTE DEL CONSUMO DEL EQUIPO.
SOPORTES ANTIVIBRATORIOS DE CAUCHO
REGULATION VECTIC
FUNCIONES PRINCIPALES :
-TERMINAL VECTICGD EN CUADRO ELECTRICO
- SELECCIÓN DE LA CONSIGNA Y DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO: FRÍO / CALOR / AUTO / VENTILACIÓN.
- CONTROL PERMANENTE DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO.
- VISUALIZACIÓN DE LOS VALORES MEDIDOS POR LOS SENSORES.
- TEMPORIZACIONES DE LOS COMPRESORES.
- GESTIÓN DEL DESESCARCHE (EN EQUIPOS BOMBA DE CALOR).
- FUNCIONAMIENTO TODAS LAS ESTACIONES MEDIANTE EL CONTROL DE LAS PRESIONES DE CONDENSACIÓN Y EVAPORACIÓN.
- REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DE IMPULSIÓN.
- COMPENSACIÓN DE LA CONSIGNA EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA EXTERIOR.
- PROGRAMACIÓN DIARIA Y SEMANAL.
- SEGURIDAD ANTI-INCENDIO.
- DIAGNÓSTICO DE FALLOS Y ALARMA GENERAL.
-SONDA DE T+H AMBIENTE RS-485

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			-SONDA DE T+H EXTERIOR -SONDAS DE T PARA CADA UNA DE LAS ZONAS PARA CONTROL DE ZONA. -CONEXIONADO A SISTEMA DE CONTROL GENERAL MEDIANTE PLANTWATCH PRO3 FUNCIONES OPCIONAL INCLUIDAS : -TARJETA RS-485 PARA CONEXIÓN MEDIANTE MODBUS/CAREL. - COMPUERTA DE AIRE EXTERIOR PARA RENOVACIÓN DE AIRE, EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AIRE DE MEZCLA O DE LA SONDA DE CALIDAD DE AIRE. - CAJA DE MEZCLA PARA FREE-COOLING TERMOENTÁLPICO. - RECUPERADOR ROTATIVO. - DETECTOR DE FILTROS SUCIOS. - RECOGE SEÑAL DE INCENDIOS PARA PARO DE EQUIPO - SONDA DE CALIDAD DEL AIRE PARA MEDICIÓN DEL CO2. - MEDIDOR DE ENERGÍA Y CÁLCULO DE LAS POTENCIAS FRIGORÍFICA Y CALORÍFICA. - GESTIÓN DE LA ZONIFICACIÓN DE 4 ZONAS MINIMO MEDIANTE COMPUERTAS. EL TERMINAL GRÁFICO PERMITE: - LA PROGRAMACIÓN INICIAL DEL EQUIPO. - LA MODIFICACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO. - EL PARO / MARCHA DEL EQUIPO. - LA SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO. - EL AJUSTE DE LOS PUNTOS DE CONSIGNA. - LA VISUALIZACIÓN EN PANTALLA DE LAS VARIABLES CONTROLADAS Y DE LOS VALORES MEDIDOS POR LOS SENSORES. - LA VISUALIZACIÓN EN PANTALLA DE LA DESCRIPCIÓN DE LAS ALARMAS ACTIVAS Y DEL HISTÓRICO DE ALARMAS. EQUIPO ENTREGADO EN ORDEN DE MARCHA, CON PRUEBAS Y AJUSTES REALIZADOS DE FÁBRICA. MATERIAL CONFORME A LAS DIRECTIVAS : · DIRECTIVA DE MÁQUINAS 2006/42/CE (MD) · DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA 2014/30/UE (CEM) · DIRECTIVA BAJA TENSIÓN 2014/35/UE (DBT) · DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN 2014/68/UE (CATEGORÍA 2) (DEP) · DIRECTIVA ROHS 2011/65/UE (ROHS) · DIRECTIVA ECO-DISEÑO 2009/125/CE (ECO-DESIGN) · DIRECTIVA ETIQUETADO ENERGÉTICO 2010/30/UE (ECO-LABELLING) · NORMA ARMONIZADA: EN 378-2:2012 (SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y BOMBAS DE CALOR.REQUISITOS DE SEGURDAD Y MEDIOAMBIENTALES). DISEÑO Y FABRICACIÓN EN FÁBRICA CERTIFICADA ISO 9001. INCLUYENDO CONJUNTO DE AMORTIGUADORES DE VIBRACIÓN ADECUADO EN NÚMERO Y CARACTERÍSTICAS AL PESO DE LA UNIDAD, CON UNA DEFLEXIÓN MÍNIMA DE 30 MM., BANCADA DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA METÁLICA CON PERFILES METÁLICOS ADECUADOS AL PESO Y LUZ ENTRE APOYOS, CON ALTURA MÍNIMA DE 1METRO PARA PODER CONECTAR EL CONDUCTO DE RETORNO POR LA PARTE INFERIOR DEL EQUIPO, YA QUE NO ES POSIBLE CONECTAR POR LA PARTE LATERAL AL DISPONER DE RECUPERADOR ROTATIVO, TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU UBICACIÓN EN EL EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, INCLUSO PUESTA EN MARCHA REALIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL FABRICANTE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA INSTALADA SEGÚN R.I.T.E. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P01012	8,000	Ud	Conjunto amort. vibr. 30 mm. def 200 kg.	19,40	155,20	
WW00300	2.000,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	920,00	
WW00400	1.000,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1.000,00	
CA01401	1.500,000	kg	ACERO PERFILES S 275 JR ESTRUCT SOLD.	1,43	2.145,00	
08PAUX015	1,000	m3	Hormigón HM-20 con cemento PA-35	38,05	38,05	
ATC00100	12,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	517,92	
ATC00400	6,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	259,92	
PART033	1,000	Ud	Autónomo Roof-Top CIATESA IPJ-240 CW R410 FreeC+REC+Zona+CO2	15.641,29	15.641,29	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra			788,37
			Maquinaria			9,58
			Materiales			19.879,43
			Suma la partida			20.677,38
			Costes indirectos	7,00%		1.447,42
			TOTAL PARTIDA			22.124,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

07.04.01.01.05 Ud Autónomo Roof-Top CIATESA IPJ-280 CW R410 FreeC+REC+Zona+CO2

EQUIPO AUTÓNOMO BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE REVERSIBLE CON RECUPERACIÓN TIPO ROOF-TOP, MARCA CIAT MODELO VECTIOS POWER IPJ-420 CW R410A O EQUIPO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON PRESTACIONES SEGÚN MEMORIA SELECCIONADA EN CONDICIONES DE VERANO PARA 36 °C DE TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE AL CONDENSADOR, Y EN RÉGIMEN DE INVIERNO PARA TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE AL EVAPORADOR DE 1.6°C
PRINCIPALES COMPONANTES Y CARACTERÍSTICAS
SISTEMA INTEGRADO “PLUG&PLAY”
ECO-DISEÑO: ALTA EFICIENCIA ESTACIONAL
FIABILIDAD CON CALIDAD SUPERIOR
DIMENSIONES Y PESOS OPTIMIZADOS
NUEVA PLATAFORMA DE CONTROL INTELIGENTE
ESTRUCTURA
ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO CON PINTURA POLIÉSTER, ACABADO EN DOS COLORES: BLANCO RAL 7035 Y GRIS GRAFITO RAL 7024.
PANELES Y REGISTROS EXTRAÍBLES, EN ALUMINIO, QUE FACILITAN EL ACCESO A TODOS LOS COMPONENTES: CUADRO ELÉCTRICO, COMPRESORES, VENTILADORES, FILTROS, ETC.
PANELES DE ACCESO A CUADRO ELÉCTRICO, COMPRESORES, VENTILADORES, FILTROS, ETC.
CIRCUITO FRIGORÍFICO
COMPRESORES HERMÉTICOS DE TIPO SCROLL EN TÁNDEM, QUE MEJORAN LA GESTIÓN DE ETAPAS, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO Y MONTADOS SOBRE AMORTIGUADORES. CONTROL DE EQUILIBRIO DE FASES Y DEL SENTIDO DE ROTACIÓN.
RESISTENCIA DE CÁRTER.
VÁLVULA(S) DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA(S).
VÁLVULA(S) DE INVERSIÓN DE CUATRO VÍAS (EQUIPOS BOMBA DE CALOR).
FILTRO(S) DESHIDRATADOR(ES) ANTIÁCIDO.
#COOLING DESIGN : 2 AIR VOLUMES

PROTECCIONES
PRESOSTATO(S) DE ALTA PRESIÓN.
TRANSDUCTORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN.
CONTROL DE LA TEMPERATURA DE DESCARGA DEL COMPRESOR.
INTERRUPTOR GENERAL DE PUERTA.
MAGNETOTÉRMICOS DE PROTECCIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE COMPRESORE Y MOTOR DE VENTILADORES.
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CIRCUITO DE MANDO
UNIDAD EXTERIOR
BATERÍA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO (ESTÁNDAR).
VENTILADOR(ES) HELICOIDAL(ES) ELECTRÓNICO(S) EC QUE ADAPTA(N) SU VELOCIDAD DE GIRO A LAS NECESIDADES DE LA INSTALACIÓN, REDUCIENDO EL CONSUMO ELÉCTRICO, EL NIVEL SONORO A CARGA PARCIAL Y MEJORANDO EL RENDIMIENTO MEDIO ESTACIONAL DEL EQUIPO.
EL CONJUNTO DE MOTO-VENTILADOR(ES) SE PUEDE ELEVAR PARA ACCEDER AL INTERIOR DE LA UNIDAD EXTERIOR
UNIDAD INTERIOR
BATERÍA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO (ESTÁNDAR).
VENTILADORES DE IMPULSIÓ, RETORNO Y EXTERIOR CON PLUG-FAN ELECTRÓNICOS EC DE ACOPLAMIENTO DIRECTO CON VELOCIDAD VARIABLE Y SENSOR DE CAUDAL:
- VELOCIDAD VARIABLE QUE PERMITE MANTENER EL CAUDAL DE IMPULSIÓN CONSTANTE CON INDEPENDENCIA DEL GRADO DE COLMATACIÓN DE LOS FILTROS.
- MEDIDA PRECISA DEL CAUDAL, UNA SECCIÓN CALIBRADA EN LA ASPIRACIÓN DEL VENTILADOR Y UN CAPTADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL PERMITEN AL CONTROL GESTIONAR EL CAUDAL DE FORMA FIABLE TANTO EN SISTEMAS VAC COMO VAV.
FILTROS DE AIRE GRAVIMÉTRICOS G4 REUTILIZABLES (ESTÁNDAR), MONTADOS SOBRE UN BASTIDOR.
FILTROS F7 Y F9.
SISTEMA DUAL DE CIERRE EN EL PANEL DE ACCESO A LOS FILTROS.
BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSADOS EXTRAÍBLE.
CUADRO ELÉCTRICO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CUADRO ELÉCTRICO COMPLETO, TOTALMENTE CABLEADO TAPA DEL CUADRO AISLADA PARA EVITAR CONDENSACIONES.
VENTILACIÓN FORZADA. PROTECCIÓN IP54
NUMERACIÓN DEL CABLEADO E IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES EN EL CUADRO ELÉCTRICO.
BISAGRAS + CIERRES DE 1/4 DE VUELTA EN EL PANEL DE ACCESO AL CUADRO.
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON NEUTRO
TOMA DE TIERRA GENERAL.
CONTACTORES DE COMPRESORES Y MOTOR DE VENTILADORES.
OTROS
RECUPERADOR ROTATIVO EN UN MÓDULO ACOPLADO AL EQUIPO, CON MOTOR ELÉCTRICO.
FREE-COOLING : EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO EN FREE-COOLING PERMITE APROVECHAR LAS CONDICIONES DEL AIRE EXTERIOR CUANDO ÉSTAS SON MÁS FAVORABLES QUE LAS DEL AIRE DE RETORNO, POR TANTO, PERMITE REDUCIR LA POTENCIA FRIGORÍFICA EN ESTAS CIRCUNSTANCIAS.
SONDA DE CALIDAD DEL AIRE PARA LA MEDIDA DEL CO2(DE AMBIENTE, RETORNO O COMPARTIDA POR PLAN). PERMITE REDUCIR EL CAUDAL DE RENOVACIÓN CUANDO EL LOCAL NO ESTÁ A PLENA OCUPACIÓN PERMITIENDO REDUCIR LA DEMANDA DEL LOCAL Y SUPONIENDO UN AHORRO MUY IMPORTANTE DEL CONSUMO DEL EQUIPO.
SOPORTES ANTIVIBRATORIOS DE CAUCHO
REGULATION VECTIC
FUNCIONES PRINCIPALES :
-TERMINAL VECTICGD EN CUADRO ELECTRICO
- SELECCIÓN DE LA CONSIGNA Y DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO: FRÍO / CALOR / AUTO / VENTILACIÓN.
- CONTROL PERMANENTE DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO.
- VISUALIZACIÓN DE LOS VALORES MEDIDOS POR LOS SENSORES.
- TEMPORIZACIONES DE LOS COMPRESORES.
- GESTIÓN DEL DESESCARCHE (EN EQUIPOS BOMBA DE CALOR).
- FUNCIONAMIENTO TODAS LAS ESTACIONES MEDIANTE EL CONTROL DE LAS PRESIONES DE CONDENSACIÓN Y EVAPORACIÓN.
- REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DE IMPULSIÓN.
- COMPENSACIÓN DE LA CONSIGNA EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA EXTERIOR.
- PROGRAMACIÓN DIARIA Y SEMANAL.
- SEGURIDAD ANTI-INCENDIO.
- DIAGNÓSTICO DE FALLOS Y ALARMA GENERAL.
-SONDA DE T+H AMBIENTE RS-485
-SONDA DE T+H EXTERIOR
-SONDAS DE T PARA CADA UNA DE LAS ZONAS PARA CONTROL DE ZONA.
-CONEXIONADO A SISTEMA DE CONTROL GENERAL MEDIANTE PLANTWATCH PRO3
FUNCIONES OPCIONAL INCLUIDAS :
-TARJETA RS-485 PARA CONEXIÓN MEDIANTE MODBUS/CAREL.
- COMPUERTA DE AIRE EXTERIOR PARA RENOVACIÓN DE AIRE, EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AIRE DE MEZCLA O DE LA SONDA DE CALIDAD DE AIRE.
- CAJA DE MEZCLA PARA FREE-COOLING TERMOENTÁLPICO.
- RECUPERADOR ROTATIVO.
- DETECTOR DE FILTROS SUCIOS.
- RECOGE SEÑAL DE INCENDIOS PARA PARO DE EQUIPO
- SONDA DE CALIDAD DEL AIRE PARA MEDICIÓN DEL CO2.
- MEDIDOR DE ENERGÍA Y CÁLCULO DE LAS POTENCIAS FRIGORÍFICA Y CALORÍFICA.
- GESTIÓN DE LA ZONIFICACIÓN DE 4 ZONAS MINIMO MEDIANTE COMPUERTAS.
EL TERMINAL GRÁFICO PERMITE:
- LA PROGRAMACIÓN INICIAL DEL EQUIPO.
- LA MODIFICACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO.
- EL PARO / MARCHA DEL EQUIPO.
- LA SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO.
- EL AJUSTE DE LOS PUNTOS DE CONSIGNA.
- LA VISUALIZACIÓN EN PANTALLA DE LAS VARIABLES CONTROLADAS Y DE LOS VALORES MEDIDOS POR LOS SENSORES.
- LA VISUALIZACIÓN EN PANTALLA DE LA DESCRIPCIÓN DE LAS ALARMAS ACTIVAS Y DEL HISTÓRICO DE ALARMAS.
EQUIPO ENTREGADO EN ORDEN DE MARCHA, CON PRUEBAS Y AJUSTES REALIZADOS DE FÁBRICA.

MATERIAL CONFORME A LAS DIRECTIVAS :
· DIRECTIVA DE MÁQUINAS 2006/42/CE (MD)
· DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA 2014/30/UE (CEM)
· DIRECTIVA BAJA TENSIÓN 2014/35/UE (DBT)
· DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN 2014/68/UE (CATEGORÍA 2) (DEP)
· DIRECTIVA ROHS 2011/65/UE (ROHS)
· DIRECTIVA ECO-DISEÑO 2009/125/CE (ECO-DESIGN)
· DIRECTIVA ETIQUETADO ENERGÉTICO 2010/30/UE (ECO-LABELLING)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		· NORMA ARMONIZADA: EN 378-2:2012 (SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y BOMBAS DE CALOR.REQUISITOS DE SEGURDAD Y MEDIOAMBIENTALES). DISEÑO Y FABRICACIÓN EN FÁBRICA CERTIFICADA ISO 9001. INCLUYENDO CONJUNTO DE AMORTIGUADORES DE VIBRACIÓN ADECUADO EN NÚMERO Y CARACTERÍSTICAS AL PESO DE LA UNIDAD, CON UNA DEFLEXIÓN MÍNIMA DE 30 MM., BANCADA DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA METÁLICA CON PERFILES METÁLICOS ADECUADOS AL PESO Y LUZ ENTRE APOYOS, CON ALTURA MÍNIMA DE 1METRO PARA PODER CONECTAR EL CONDUCTO DE RETORNO POR LA PARTE INFERIOR DEL EQUIPO, YA QUE NO ES POSIBLE CONECTAR POR LA PARTE LATERAL AL DISPONER DE RECUPERADOR ROTATIVO, TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU UBICACIÓN EN EL EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, INCLUSO PUESTA EN MARCHA REALIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL FABRICANTE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA INSTALADA SEGÚN R.I.T.E. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P01012	8,000 Ud	Conjunto amort. vibr. 30 mm. def 200 kg.	19,40	155,20	
WW00300	2.000,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	920,00	
WW00400	1.000,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1.000,00	
CA01401	1.500,000 kg	ACERO PERFILES S 275 JR ESTRUCT SOLD.	1,43	2.145,00	
08PAUX015	1,000 m3	Hormigón HM-20 con cemento PA-35	38,05	38,05	
ATC00100	12,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	517,92	
ATC00400	6,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	259,92	
PART034	1,000 Ud	Autónomo Roof-Top CIATESA IPJ-280 CW R410 FreeC+REC+Zona+CO2	16.982,38	16.982,38	

Mano de obra		788,37
Maquinaria		9,58
Materiales		21.220,52
Suma la partida		22.018,47
Costes indirectos	7,00%	1.541,29
TOTAL PARTIDA		23.559,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.04.01.01.06 Ud Autónomo Roof-Top CIATESA IPJ-560 CW R410 FreeC+REC+Zona+CO2

EQUIPO AUTÓNOMO BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE REVERSIBLE CON RECUPERACIÓN TIPO ROOF-TOP, MARCA CIAT MODELO VECTIOS POWER IPJ-560 CW R410A O EQUIPO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON PRESTACIONES SEGÚN MEMORIA SELECCIONADA EN CONDICIONES DE VERANO PARA 36 °C DE TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE AL CONDENSADOR, Y EN RÉGIMEN DE INVIERNO PARA TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE AL EVAPORADOR DE 1.6°C
PRINCIPALES COMPONANTES Y CARACTERÍSTICAS
SISTEMA INTEGRADO “PLUG&PLAY”
ECO-DISEÑO: ALTA EFICIENCIA ESTACIONAL
FIABILIDAD CON CALIDAD SUPERIOR
DIMENSIONES Y PESOS OPTIMIZADOS
NUEVA PLATAFORMA DE CONTROL INTELIGENTE
ESTRUCTURA
ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO CON PINTURA POLIÉSTER, ACABADO EN DOS COLORES: BLANCO RAL 7035 Y GRIS GRAFITO RAL 7024.
PANELES Y REGISTROS EXTRAÍBLES, EN ALUMINIO, QUE FACILITAN EL ACCESO A TODOS LOS COMPONENTES: CUADRO ELÉCTRICO, COMPRESORES, VENTILADORES, FILTROS, ETC.
PANELES DE ACCESO A CUADRO ELÉCTRICO, COMPRESORES, VENTILADORES, FILTROS, ETC.
CIRCUITO FRIGORÍFICO
COMPRESORES HERMÉTICOS DE TIPO SCROLL EN TÁNDEM, QUE MEJORAN LA GESTIÓN DE ETAPAS, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO Y MONTADOS SOBRE AMORTIGUADORES. CONTROL DE EQUILIBRIO DE FASES Y DEL SENTIDO DE ROTACIÓN.
RESISTENCIA DE CÁRTER.
VÁLVULA(S) DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA(S).
VÁLVULA(S) DE INVERSIÓN DE CUATRO VÍAS (EQUIPOS BOMBA DE CALOR).
FILTRO(S) DESHIDRATADOR(ES) ANTIÁCIDO.
#COOLING DESIGN : 2 AIR VOLUMES

PROTECCIONES
PRESOSTATO(S) DE ALTA PRESIÓN.
TRANSDUCTORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CONTROL DE LA TEMPERATURA DE DESCARGA DEL COMPRESOR.
INTERRUPTOR GENERAL DE PUERTA.
MAGNETOTÉRMICOS DE PROTECCIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE COMPRESORE Y MOTOR DE VENTILADORES.
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CIRCUITO DE MANDO
UNIDAD EXTERIOR
BATERÍA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO (ESTÁNDAR).
VENTILADOR(ES) HELICOIDAL(ES) ELECTRÓNICO(S) EC QUE ADAPTA(N) SU VELOCIDAD DE GIRO A LAS NECESIDADES DE LA INSTALACIÓN, REDUCIENDO EL CONSUMO ELÉCTRICO, EL NIVEL SONORO A CARGA PARCIAL Y MEJORANDO EL RENDIMIENTO MEDIO ESTACIONAL DEL EQUIPO.
EL CONJUNTO DE MOTO-VENTILADOR(ES) SE PUEDE ELEVAR PARA ACCEDER AL INTERIOR DE LA UNIDAD EXTERIOR
UNIDAD INTERIOR
BATERÍA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO (ESTÁNDAR).
VENTILADORES DE IMPULSIÓ, RETORNO Y EXTERIOR CON PLUG-FAN ELECTRÓNICOS EC DE ACOPLAMIENTO DIRECTO CON VELOCIDAD VARIABLE Y SENSOR DE CAUDAL:
- VELOCIDAD VARIABLE QUE PERMITE MANTENER EL CAUDAL DE IMPULSIÓN CONSTANTE CON INDEPENDENCIA DEL GRADO DE COLMATACIÓN DE LOS FILTROS.
- MEDIDA PRECISA DEL CAUDAL, UNA SECCIÓN CALIBRADA EN LA ASPIRACIÓN DEL VENTILADOR Y UN CAPTADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL PERMITEN AL CONTROL GESTIONAR EL CAUDAL DE FORMA FIABLE TANTO EN SISTEMAS VAC COMO VAV.
FILTROS DE AIRE GRAVIMÉTRICOS G4 REUTILIZABLES (ESTÁNDAR), MONTADOS SOBRE UN BASTIDOR.
FILTROS F7 Y F9.
SISTEMA DUAL DE CIERRE EN EL PANEL DE ACCESO A LOS FILTROS.
BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSADOS EXTRAÍBLE.
CUADRO ELÉCTRICO
CUADRO ELÉCTRICO COMPLETO, TOTALMENTE CABLEADO TAPA DEL CUADRO AISLADA PARA EVITAR CONDENSACIONES.
VENTILACIÓN FORZADA. PROTECCIÓN IP54
NUMERACIÓN DEL CABLEADO E IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES EN EL CUADRO ELÉCTRICO.
BISAGRAS + CIERRES DE 1/4 DE VUELTA EN EL PANEL DE ACCESO AL CUADRO.
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON NEUTRO
TOMA DE TIERRA GENERAL.
CONTACTORES DE COMPRESORES Y MOTOR DE VENTILADORES.
OTROS
RECUPERADOR ROTATIVO EN UN MÓDULO ACOPLADO AL EQUIPO, CON MOTOR ELÉCTRICO.
FREE-COOLING : EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO EN FREE-COOLING PERMITE APROVECHAR LAS CONDICIONES DEL AIRE EXTERIOR CUANDO ÉSTAS SON MÁS FAVORABLES QUE LAS DEL AIRE DE RETORNO, POR TANTO, PERMITE REDUCIR LA POTENCIA FRIGORÍFICA EN ESTAS CIRCUNSTANCIAS.
SONDA DE CALIDAD DEL AIRE PARA LA MEDIDA DEL CO2(DE AMBIENTE, RETORNO O COMPARTIDA POR PLAN). PERMITE REDUCIR EL CAUDAL DE RENOVACIÓN CUANDO EL LOCAL NO ESTÁ A PLENA OCUPACIÓN PERMITIENDO REDUCIR LA DEMANDA DEL LOCAL Y SUPONIENDO UN AHORRO MUY IMPORTANTE DEL CONSUMO DEL EQUIPO.
SOPORTES ANTIVIBRATORIOS DE CAUCHO
REGULATION VECTIC
FUNCIONES PRINCIPALES :
-TERMINAL VECTICGD EN CUADRO ELECTRICO
- SELECCIÓN DE LA CONSIGNA Y DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO: FRÍO / CALOR / AUTO / VENTILACIÓN.
- CONTROL PERMANENTE DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO.
- VISUALIZACIÓN DE LOS VALORES MEDIDOS POR LOS SENSORES.
- TEMPORIZACIONES DE LOS COMPRESORES.
- GESTIÓN DEL DESESCARCHE (EN EQUIPOS BOMBA DE CALOR).
- FUNCIONAMIENTO TODAS LAS ESTACIONES MEDIANTE EL CONTROL DE LAS PRESIONES DE CONDENSACIÓN Y EVAPORACIÓN.
- REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DE IMPULSIÓN.
- COMPENSACIÓN DE LA CONSIGNA EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA EXTERIOR.
- PROGRAMACIÓN DIARIA Y SEMANAL.
- SEGURIDAD ANTI-INCENDIO.
- DIAGNÓSTICO DE FALLOS Y ALARMA GENERAL.
-SONDA DE T+H AMBIENTE RS-485
-SONDA DE T+H EXTERIOR
-SONDAS DE T PARA CADA UNA DE LAS ZONAS PARA CONTROL DE ZONA.
-CONEXIONADO A SISTEMA DE CONTROL GENERAL MEDIANTE PLANTWATCH PRO3
FUNCIONES OPCIONAL INCLUIDAS :
-TARJETA RS-485 PARA CONEXIÓN MEDIANTE MODBUS/CAREL.
- COMPUERTA DE AIRE EXTERIOR PARA RENOVACIÓN DE AIRE, EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AIRE DE MEZCLA O DE LA SONDA DE CALIDAD DE AIRE.
- CAJA DE MEZCLA PARA FREE-COOLING TERMOENTÁLPICO.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			- RECUPERADOR ROTATIVO. - DETECTOR DE FILTROS SUCIOS. - RECOGE SEÑAL DE INCENDIOS PARA PARO DE EQUIPO - SONDA DE CALIDAD DEL AIRE PARA MEDICIÓN DEL CO2. - MEDIDOR DE ENERGÍA Y CÁLCULO DE LAS POTENCIAS FRIGORÍFICA Y CALORÍFICA. - GESTIÓN DE LA ZONIFICACIÓN DE 4 ZONAS MINIMO MEDIANTE COMPUERTAS. EL TERMINAL GRÁFICO PERMITE: - LA PROGRAMACIÓN INICIAL DEL EQUIPO. - LA MODIFICACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO. - EL PARO / MARCHA DEL EQUIPO. - LA SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO. - EL AJUSTE DE LOS PUNTOS DE CONSIGNA. - LA VISUALIZACIÓN EN PANTALLA DE LAS VARIABLES CONTROLADAS Y DE LOS VALORES MEDIDOS POR LOS SENSORES. - LA VISUALIZACIÓN EN PANTALLA DE LA DESCRIPCIÓN DE LAS ALARMAS ACTIVAS Y DEL HISTÓRICO DE ALARMAS. EQUIPO ENTREGADO EN ORDEN DE MARCHA, CON PRUEBAS Y AJUSTES REALIZADOS DE FÁBRICA. MATERIAL CONFORME A LAS DIRECTIVAS : · DIRECTIVA DE MÁQUINAS 2006/42/CE (MD) · DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA 2014/30/UE (CEM) · DIRECTIVA BAJA TENSIÓN 2014/35/UE (DBT) · DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN 2014/68/UE (CATEGORÍA 2) (DEP) · DIRECTIVA ROHS 2011/65/UE (ROHS) · DIRECTIVA ECO-DISEÑO 2009/125/CE (ECO-DESIGN) · DIRECTIVA ETIQUETADO ENERGÉTICO 2010/30/UE (ECO-LABELLING) · NORMA ARMONIZADA: EN 378-2:2012 (SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y BOMBAS DE CALOR.REQUISITOS DE SEGURDAD Y MEDIOAMBIENTALES). DISEÑO Y FABRICACIÓN EN FÁBRICA CERTIFICADA ISO 9001. INCLUYENDO CONJUNTO DE AMORTIGUADORES DE VIBRACIÓN ADECUADO EN NÚMERO Y CARACTERÍSTICAS AL PESO DE LA UNIDAD, CON UNA DEFLEXIÓN MÍNIMA DE 30 MM., BANCADA DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA METÁLICA CON PERFILES METÁLICOS ADECUADOS AL PESO Y LUZ ENTRE APOYOS, CON ALTURA MÍNIMA DE 1METRO PARA PODER CONECTAR EL CONDUCTO DE RETORNO POR LA PARTE INFERIOR DEL EQUIPO, YA QUE NO ES POSIBLE CONECTAR POR LA PARTE LATERAL AL DISPONER DE RECUPERADOR ROTATIVO, TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU UBICACIÓN EN EL EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, INCLUSO PUESTA EN MARCHA REALIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL FABRICANTE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA INSTALADA SEGÚN R.I.T.E. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P01012	8,000	Ud	Conjunto amort. vibr. 30 mm. def 200 kg.	19,40	155,20	
WW00300	2.000,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	920,00	
WW00400	1.000,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1.000,00	
CA01401	1.500,000	kg	ACERO PERFILES S 275 JR ESTRUCT SOLD.	1,43	2.145,00	
08PAUX015	1,000	m3	Hormigón HM-20 con cemento PA-35	38,05	38,05	
ATC00100	12,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	517,92	
ATC00400	6,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	259,92	
PART035	1,000	Ud	Autónomo Roof-Top CIATESA IPJ-560 CW R410 FreeC+REC+Zona+CO2	27.903,00	27.903,00	

Mano de obra		788,37
Maquinaria		9,58
Materiales		32.141,14
Suma la partida		32.939,09
Costes indirectos	7,00%	2.305,74
TOTAL PARTIDA		35.244,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.04.01.01.07 Ud **Autónomo Roof-Top CIATESA IPJ-200 CW R410 FreeC+REC+Zona+CO2**

EQUIPO AUTÓNOMO BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE REVERSIBLE CON RECUPERACIÓN TIPO ROOF-TOP, MARCA CIAT MODELO VECTIOS POWER IPJ-200 CW R410A O EQUIPO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON PRESTACIONES SEGÚN MEMORIA SELECCIONADA EN CONDICIONES DE VERANO PARA 36 °C DE TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE AL CONDENSADOR, Y EN RÉGIMEN DE INVIERNO PARA TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE AL EVAPORA-

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

DOR DE 1.6°C
PRINCIPALES COMPONANTES Y CARACTERÍSTICAS
SISTEMA INTEGRADO “PLUG&PLAY”
ECO-DISEÑO: ALTA EFICIENCIA ESTACIONAL
FIABILIDAD CON CALIDAD SUPERIOR
DIMENSIONES Y PESOS OPTIMIZADOS
NUEVA PLATAFORMA DE CONTROL INTELIGENTE
ESTRUCTURA
ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO CON PINTURA POLIÉSTER, ACABADO EN DOS COLORES: BLANCO RAL 7035 Y GRIS GRAFITO RAL 7024.
PANELES Y REGISTROS EXTRAÍBLES, EN ALUMINIO, QUE FACILITAN EL ACCESO A TODOS LOS COMPONENTES: CUADRO ELÉCTRICO, COMPRESORES, VENTILADORES, FILTROS, ETC.
PANELES DE ACCESO A CUADRO ELÉCTRICO, COMPRESORES, VENTILADORES, FILTROS, ETC.
CIRCUITO FRIGORÍFICO
COMPRESORES HERMÉTICOS DE TIPO SCROLL EN TÁNDEM, QUE MEJORAN LA GESTIÓN DE ETAPAS, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO Y MONTADOS SOBRE AMORTIGUADORES. CONTROL DE EQUILIBRIO DE FASES Y DEL SENTIDO DE ROTACIÓN.
RESISTENCIA DE CÁRTER.
VÁLVULA(S) DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA(S).
VÁLVULA(S) DE INVERSIÓN DE CUATRO VÍAS (EQUIPOS BOMBA DE CALOR).
FILTRO(S) DESHIDRATADOR(ES) ANTIÁCIDO.
#COOLING DESIGN : 2 AIR VOLUMES

PROTECCIONES
PRESOSTATO(S) DE ALTA PRESIÓN.
TRANSDUCTORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN.
CONTROL DE LA TEMPERATURA DE DESCARGA DEL COMPRESOR.
INTERRUPTOR GENERAL DE PUERTA.
MAGNETOTÉRMICOS DE PROTECCIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE COMPRESORE Y MOTOR DE VENTILADORES.
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CIRCUITO DE MANDO
UNIDAD EXTERIOR
BATERÍA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO (ESTÁNDAR).
VENTILADOR(ES) HELICOIDAL(ES) ELECTRÓNICO(S) EC QUE ADAPTA(N) SU VELOCIDAD DE GIRO A LAS NECESIDADES DE LA INSTALACIÓN, REDUCIENDO EL CONSUMO ELÉCTRICO, EL NIVEL SONORO A CARGA PARCIAL Y MEJORANDO EL RENDIMIENTO MEDIO ESTACIONAL DEL EQUIPO.
EL CONJUNTO DE MOTO-VENTILADOR(ES) SE PUEDE ELEVAR PARA ACCEDER AL INTERIOR DE LA UNIDAD EXTERIOR
UNIDAD INTERIOR
BATERÍA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO (ESTÁNDAR).
VENTILADORES DE IMPULSIÓ, RETORNO Y EXTERIOR CON PLUG-FAN ELECTRÓNICOS EC DE ACOPLAMIENTO DIRECTO CON VELOCIDAD VARIABLE Y SENSOR DE CAUDAL:
- VELOCIDAD VARIABLE QUE PERMITE MANTENER EL CAUDAL DE IMPULSIÓN CONSTANTE CON INDEPENDENCIA DEL GRADO DE COLMATACIÓN DE LOS FILTROS.
- MEDIDA PRECISA DEL CAUDAL, UNA SECCIÓN CALIBRADA EN LA ASPIRACIÓN DEL VENTILADOR Y UN CAPTADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL PERMITEN AL CONTROL GESTIONAR EL CAUDAL DE FORMA FIABLE TANTO EN SISTEMAS VAC COMO VAV.
FILTROS DE AIRE GRAVIMÉTRICOS G4 REUTILIZABLES (ESTÁNDAR), MONTADOS SOBRE UN BASTIDOR.
FILTROS F7 Y F9.
SISTEMA DUAL DE CIERRE EN EL PANEL DE ACCESO A LOS FILTROS.
BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSADOS EXTRAÍBLE.
CUADRO ELÉCTRICO
CUADRO ELÉCTRICO COMPLETO, TOTALMENTE CABLEADO TAPA DEL CUADRO AISLADA PARA EVITAR CONDENSACIONES.
VENTILACIÓN FORZADA. PROTECCIÓN IP54
NUMERACIÓN DEL CABLEADO E IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES EN EL CUADRO ELÉCTRICO.
BISAGRAS + CIERRES DE 1/4 DE VUELTA EN EL PANEL DE ACCESO AL CUADRO.
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON NEUTRO
TOMA DE TIERRA GENERAL.
CONTACTORES DE COMPRESORES Y MOTOR DE VENTILADORES.
OTROS
RECUPERADOR ROTATIVO EN UN MÓDULO ACOPLADO AL EQUIPO, CON MOTOR ELÉCTRICO.
FREE-COOLING : EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO EN FREE-COOLING PERMITE APROVECHAR LAS CONDICIONES DEL AIRE EXTERIOR CUANDO ÉSTAS SON MÁS FAVORABLES QUE LAS DEL AIRE DE RETORNO, POR TANTO, PERMITE REDUCIR LA POTENCIA FRIGORÍFICA EN ESTAS CIRCUNSTANCIAS.
SONDA DE CALIDAD DEL AIRE PARA LA MEDIDA DEL CO2(DE AMBIENTE, RETORNO O COMPARTIDA POR PLAN). PERMITE REDUCIR EL CAUDAL DE RENOVACIÓN CUANDO EL LOCAL NO ESTÁ A PLENA OCUPACIÓN PERMITIENDO REDUCIR LA DEMANDA DEL LOCAL Y SUPONIENDO UN AHORRO MUY IMPORTANTE DEL CONSUMO DEL EQUIPO.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		SOPORTES ANTIVIBRATORIOS DE CAUCHO REGULATION VECTIC FUNCIONES PRINCIPALES : -TERMINAL VECTICGD EN CUADRO ELECTRICO - SELECCIÓN DE LA CONSIGNA Y DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO: FRÍO / CALOR / AUTO / VENTILACIÓN. - CONTROL PERMANENTE DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO. - VISUALIZACIÓN DE LOS VALORES MEDIDOS POR LOS SENSORES. - TEMPORIZACIONES DE LOS COMPRESORES. - GESTIÓN DEL DESESCARCHE (EN EQUIPOS BOMBA DE CALOR). - FUNCIONAMIENTO TODAS LAS ESTACIONES MEDIANTE EL CONTROL DE LAS PRESIONES DE CONDENSACIÓN Y EVAPORACIÓN. - REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DE IMPULSIÓN. - COMPENSACIÓN DE LA CONSIGNA EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA EXTERIOR. - PROGRAMACIÓN DIARIA Y SEMANAL. - SEGURIDAD ANTI-INCENDIO. - DIAGNÓSTICO DE FALLOS Y ALARMA GENERAL. -SONDA DE T+H AMBIENTE RS-485 -SONDA DE T+H EXTERIOR -SONDAS DE T PARA CADA UNA DE LAS ZONAS PARA CONTROL DE ZONA. -CONEXIONADO A SISTEMA DE CONTROL GENERAL MEDIANTE PLANTWATCH PRO3 FUNCIONES OPCIONAL INCLUIDAS : -TARJETA RS-485 PARA CONEXIÓN MEDIANTE MODBUS/CAREL. - COMPUERTA DE AIRE EXTERIOR PARA RENOVACIÓN DE AIRE, EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AIRE DE MEZCLA O DE LA SONDA DE CALIDAD DE AIRE. - CAJA DE MEZCLA PARA FREE-COOLING TERMOENTÁLPICO. - RECUPERADOR ROTATIVO. - DETECTOR DE FILTROS SUCIOS. - RECOGE SEÑAL DE INCENDIOS PARA PARO DE EQUIPO - SONDA DE CALIDAD DEL AIRE PARA MEDICIÓN DEL CO2. - MEDIDOR DE ENERGÍA Y CÁLCULO DE LAS POTENCIAS FRIGORÍFICA Y CALORÍFICA. - GESTIÓN DE LA ZONIFICACIÓN DE 4 ZONAS MINIMO MEDIANTE COMPUERTAS. EL TERMINAL GRÁFICO PERMITE: - LA PROGRAMACIÓN INICIAL DEL EQUIPO. - LA MODIFICACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO. - EL PARO / MARCHA DEL EQUIPO. - LA SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO. - EL AJUSTE DE LOS PUNTOS DE CONSIGNA. - LA VISUALIZACIÓN EN PANTALLA DE LAS VARIABLES CONTROLADAS Y DE LOS VALORES MEDIDOS POR LOS SENSORES. - LA VISUALIZACIÓN EN PANTALLA DE LA DESCRIPCIÓN DE LAS ALARMAS ACTIVAS Y DEL HISTÓRICO DE ALARMAS. EQUIPO ENTREGADO EN ORDEN DE MARCHA, CON PRUEBAS Y AJUSTES REALIZADOS DE FÁBRICA. MATERIAL CONFORME A LAS DIRECTIVAS : · DIRECTIVA DE MÁQUINAS 2006/42/CE (MD) · DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA 2014/30/UE (CEM) · DIRECTIVA BAJA TENSIÓN 2014/35/UE (DBT) · DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN 2014/68/UE (CATEGORÍA 2) (DEP) · DIRECTIVA ROHS 2011/65/UE (ROHS) · DIRECTIVA ECO-DISEÑO 2009/125/CE (ECO-DESIGN) · DIRECTIVA ETIQUETADO ENERGÉTICO 2010/30/UE (ECO-LABELLING) · NORMA ARMONIZADA: EN 378-2:2012 (SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y BOMBAS DE CALOR.REQUISITOS DE SEGURDAD Y MEDIOAMBIENTALES). DISEÑO Y FABRICACIÓN EN FÁBRICA CERTIFICADA ISO 9001. INCLUYENDO CONJUNTO DE AMORTIGUADORES DE VIBRACIÓN ADECUADO EN NÚMERO Y CARACTERÍSTICAS AL PESO DE LA UNIDAD, CON UNA DEFLEXIÓN MÍNIMA DE 30 MM., BANCADA DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA METÁLICA CON PERFILES METÁLICOS ADECUADOS AL PESO Y LUZ ENTRE APOYOS, CON ALTURA MÍNIMA DE 1METRO PARA PODER CONECTAR EL CONDUCTO DE RETORNO POR LA PARTE INFERIOR DEL EQUIPO, YA QUE NO ES POSIBLE CONECTAR POR LA PARTE LATERAL AL DISPONER DE RECUPERADOR ROTATIVO, TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU UBICACIÓN EN EL EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, INCLUSO PUESTA EN MARCHA REALIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL FABRICANTE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA INSTALADA SEGÚN R.I.T.E. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P01012	8,000 Ud	Conjunto amort. vibr. 30 mm. def 200 kg.	19,40	155,20	
WW00300	2.000,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	920,00	
WW00400	1.000,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1.000,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AULARIO Nº 2 Y SU URBANIZACIÓN. CAMPUS DE JEREZ DE LA FRONTERA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA01401	1.500,000	kg	ACERO PERFILES S 275 JR ESTRUCT SOLD.	1,43	2.145,00	
08PAUX015	1,000	m3	Hormigón HM-20 con cemento PA-35	38,05	38,05	
ATC00100	12,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	517,92	
ATC00400	6,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	259,92	
PART036	1,000	Ud	Autónomo Roof-Top CIATESA IPJ-200 CW R410 FreeC+REC+Zona+CO2	15.451,74	15.451,74	

Mano de obra		788,37
Maquinaria		9,58
Materiales		19.689,88
Suma la partida		20.487,83
Costes indirectos	7,00%	1.434,15
TOTAL PARTIDA		21.921,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.01.01.08		Ud	Supervisor 10 uds y 100 variables CIAT PLANTWATCH PR03 panel SUPERVISOR PARA 10 UDS Y 100 VARIABLES, MARCA CIAT PLANTWATCH PR03 PANEL O EQUIPO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA CIAT , PARA CONEXIÓN A SISTEMA DE GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA CON PROTOCOLO MODBUS O CAREL CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: - VERSIÓN DE PARED PANTALLA TÁCTIL DE 7'' (WVGA 800 X 480, 65 000 COLORES) 2 RS485 (PROTOCOLO MODBUS O CAREL) 1 PUERTO USB (EN EL LADO IZQUIERDO) 1 RANURA PARA TARJETA SD (PARA ALMACENAR Y EXPORTAR DATOS) 1 TARJETA DE RED (2 INTERRUPTORES-CONECTORES ETHERNET) 1 INDICADOR ACÚSTICO ALIMENTACIÓN 24 VCA 1 TRANSFORMADOR DE POTENCIA EXTERNO: ENTRADA 110 240, SALIDA 24 V CA 2 RELÉS INTEGRADOS EN PLACA 2 LED DE ESTADO EN LA PARTE DELANTERA (ESTADO DE ALIMENTACIÓN Y ALARMAS) PROTECCIÓN DE ACCESO IP65 (DELANTERA), IP20 (TRASERA) APLICACIÓN DE MONTAJE: SALA TÉCNICA, OFICINA CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE: SOFTWARE DISPONIBLE EN 14 IDIOMAS: EL INGLÉS QUEDA COMO SEGUNDO IDIOMA A MODO DE AYUDA. VARIABLES DEL EQUIPO CIAT DISPONIBLES EN 3 IDIOMAS: ESPAÑOL, INGLÉS Y FRANCÉS. CIAT PLANTWATCH PRO ES COMPATIBLE CON LOS PROTOCOLOS CAREL O MODBUS EN EL BUS RS485. SUPERVISIÓN DE LOS CONTROLES CIAT: AVANT, AVANT+ Y CIATRTC. PUEDE CONECTARSE A UN MEDIDOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA WM14-DIN. LOS DISPOSITIVOS INCLUIDOS EN EL SISTEMA VIENEN CONFIGURADOS DE FÁBRICA CON LAS PRIORIDADES DE ALARMA, LA FRECUENCIA DE GRABACIÓN Y LA PRESENTACIÓN DE LA PÁGINA PRINCIPAL. LAS UNIDADES PUEDEN CONECTARSE A 2 LÍNEAS EN LOS DOS PUERTOS RS485 DEL SISTEMA CIAT PLANTWATCH PRO3. SE ENCARGA DE LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN Y MANTENIMIENTO, Y LLEVA A CABO UN REGISTRO DE DATOS ALMACENADOS DE HASTA UN AÑO, CON UN INTERVALO DE MUESTREO DE 15 MINUTOS. INCLUIDO PROGRAMACIÓN PARA LAS COMPUERTAS DE ZONA DECADA UNIDAD, CONTROL DE CO2 , FREECOOLING, RECUPERACION, ETC, NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO SEGÚN INDCACIONES DE MEMORIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PUESTA EN MARCHA.			
WW00300	30,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	13,80	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
ATC00400	6,700	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	290,24	
PART050	1,000	Ud	Supervisor 10 uds y 100 variables CIAT PLANTWATCH PR03 panel	881,03	881,03	

Mano de obra		290,24
Materiales		914,83
Suma la partida		1.205,07
Costes indirectos	7,00%	84,35
TOTAL PARTIDA		1.289,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBAPARTADO 07.04.01.02 RECUPERADOR

07.04.01.02.01 u CLIMATIZADORA AP-1 TIPO 1 ROT URC

TIPO 1- AP

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD CLIMATIZADORA UTA-AP-1

TRATAMIENTO DE AIRE PRIMARIO, TODO AIRE EXTERIOR, CAUDAL CONSTANTE, RECUPERADOR ROTATIVO, CONTROL POR TEMPERATURA DE IMPULSION, EN DOS MÓDULOS (IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN), MARCA AIRLAN SERIE URC ERP2018 O EQUIPO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EQUIPADA CON RECUPERADOR DE PLACAS DE ALUMINIO A CONTRACORRIENTE DE ELEVADA EFICACIA PARA LOGRAR RENDIMIENTOS SECOS SUPERIORES AL 80%,VENTILADORES PLUGFAN EC, 2 ETAPAS DE FILTRACIÓN PARA IMPULSIÓN Y UNA ETAPA DE FILTRACIÓN PARA EXTRACCIÓN PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA ACTUAL. CONSTRUIDA CON PERFILES DE ALUMINIO Y PANELES SÁNDWICH DE 25MM DE ESPESOR FIJADOS MEDIANTE COMPRESIÓN MECÁNICA POR PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO QUE CONFIERE AL CERRAMIENTO GRAN RESISTENCIA MECÁNICA, EXCELENTE ESTANQUEIDAD, EXENTA DE TORNILLERÍA EXTERIOR Y COMPUESTA POR CHAPA EXTERIOR LACADA EN BLANCO CON PINTURA EN PVC DE 20MICRAS DE ESPESOR,NO DE COLORABLE, CHAPA GALVANIZADA INTERIORY AISLAMIENTO DE POLIURETANO INYECTADO(42KG/M3)PARA OBTENER UNA ATENUACIÓNA CÚSTICA POR BANDADE OCTAVA DE 11/12/13/13/15/33/38. PANELES DE INSPECCIÓN DESMONTABLES EN TODAS LAS SECCIONES. BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSADOS EN ALUMINIO CON DESCARGA LATERAL. CUADRO COMPLETO DE CONTROL Y FUERZA DESARROLLADO POR AIRLAN PARA EXPLOTAR EL EQUIPO DE LA MANERA MÁS EFICIENTE. CONTROL DE CALIDAD ESPECÍFICO DE LA PARTIDA DE CONTROL&FUERZA.
INTEGRACIÓN EN LA ESTRUCTURA DEL EQUIPO PARA UN NIVEL DE ACABADO ÓPTIMO.
MIRILLAS EN MÓDULO DE IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN Y PUNTOS DE LUZ INTERIORES DE TIPO ESTANCO CON INTERRUPTOR EXTERIOR Y CONEXIONADO DE TIPO CONTACTOR DE PUERTA (EN LOS MÓDULOS INDICADOS EN EL APARTADO DE PLANOS), BATERÍAS DE AGUA CON PROTECCIÓN MEDIANTE LACADO EPOXI, ALETAS ALUMINIO, TUBERÍA COBRE, COLECTOR ACERO PINTADO, MARCO ACERO ZINCADO, BANDEJA DE CONDENSADO AISI 304, DOTADA DE LOS MÓDULOS QUE SE APRECIAN EN EL APARTADO DE PLANOS Y EN EL ANEXO CORRESPONDIENTE.

POSICIÓN: API CONFIRMAR ANTES DEL PEDIDO LA POSICIÓN DE LAS PUERTAS Y BATERIAS SEGÚN REPLANTEO
CONFIGURACIÓN: APILADO
TIPOLOGÍA: AIREPRIMARIO
INSTALACIÓN EN: EXTERIOR
CALIFICACIÓN ENERGÉTICA: -
- SECCIÓN DE ENTRADA Y SALIDA CON COMPUERTA PARA MOTORIZAR.
- SECCIÓN DE FILTRADO COMPUESTO POR PRE-FILTRO G4 TIPO MINI, 90%<AM Y FILTRO F6 TIPO MINI,EU6, 80%<EM<90% EN SECCION DE RETORNO
- SECCIÓN DE VENTILADOR DE RETORNO EC, CAUDAL Y PRESIÓN DISPONIBLE SEGÚN MEMORIA, MOTOR DE POTENCIA SEGÚN MEMORIA
- SECCIÓN DE FILTRADO COMPUESTO POR PRE-FILTRO G4 TIPO MINI, 90%<AM Y FILTRO F6 TIPO MINI,EU6, 80%<EM<90% EN SECCIÓN DE IMPULSIÓN.
- RECUPERADOR DE PLACAS DE EFICIENCIA SEGÚN MEMORIA Y ANEXOS
-SECCIÓN DE ENFRIAMIENTO GRATUITO, CON COMPUERTAS DE REGULACIÓN MOTORIZABLES CON OPCIÓN DE BY-PASS DE RECUPERADOR
-BANDEJA DE CONDENSADO DEL RECUPERADOR EN INOX.AISI 304.
- SECCIÓN DE FILTRO DE COMPACTO F8 TIPO BOLSAS, EU9, 98%<EM,EN SECCION DE IMPULSIÓN
- SECCIÓN DE BATERÍA DE FRÍO EN CU-AL PRESTACIONES SEGÚN MEMORIA. (MINIMO 4 FILAS)
-BANDEJAS DE CONDENSADO EN ALUMINIO
-VENTILADOR DE IMPULSIÓN EC, CAUDAL Y PRESIÓN DISPONIBLE SEGÚN MEMORIA, MOTOR DE POTENCIA SEGÚN MEMORIA, PUNTO DE SELECCION CON MARGEN SEGURIDAD MINIMO10%
-VENTILADOR DE RETORNO EC, CAUDAL Y PRESIÓN DISPONIBLE SEGÚN MEMORIA, MOTOR DE POTENCIA SEGÚN MEMORIA, PUNTO DE SELECCION CON MARGEN SEGURIDAD MINIMO 10%
- PTO. DE LUZ, MIRILLA E INTERRUPTOR EN LA SECCIÓN DEL VENTILADOR DE IMPULSIÓN.
- PTO. DE LUZ, MIRILLA E INTERRUPTOR EN LA SECCIÓN DEL VENTILADOR DE RETORNO.

SECCIONES Y CAUDALES SEGÚN HOJA DE CARACTERISTICAS DE MEMORIA, PLANOS Y ANEXOS.

CUADRO DE CONTROL LIBREMENTE PROGRAMABLE INTEGRADO PARA SISTEMA DE CAUDAL CONSTANTE SEGUN EL LISTADO DE PUNTOS DE MEMORIA Y ANEXOS, INCLUYE SONDAS, PRESOSTATOS, PRESIÓN DIFERENCIAL, ACTUACIONES Y MOTOR DE COMPUERTAS, CONTROL DE CAUDAL, ETC,, TODO CABLEADO Y COLOCADO EN LOS PUNTOS PARA REALIZAR LA ACCIÓN SEGÚN NECESIDADES DEL CONTROL.

CUADRO DE FUERZA INTEGRA CON LOS CIRCUITOS, PROTECCIONES Y MANIOBRA EN PUERTA NECESARIOS PARA LOS MOTORES , COMPUERTAS E ILUMINACIÓN DE LA CLIMATIZADORA, INTERRUPTOR

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			GENERAL, DIFERENCIAL GENERAL, SETA DE EMERGENCIA, TOMA SCHUKO DE MANTENIMIENTO, DISYUNTOR POR VENTILADOR, DISYUNTOR Y DIFERENCIAL PARA CONTROL, RELES, TRANSFORMADOR 24V, MANIOBRA PARO-MARCHA-AUTOMATICO EN CADA VENTILADOR, HUMECTADOR, RECUPERADOR O EQUIPOS, POTENCIOMENTRO PARA AJUSTEDE VENTILADOR EN MODO MANUAL, ETC, MONTADO Y CABLEADO SEGÚN SE INDICA EN LA MEMORIA Y ANEXOS. EN CASO DE COLOCACIÓN DE HUMECTADOR LLEVARÁ CONTACTOR, SI SE INSTALAN VENTILADORES CON VARIADORES DE FRECUENCIA, EL DIFERENCIAL DE PROTECCIÓN SERÁ TIPO CLASE B.			
			SE INCLUYEN TOMAS DE MEDICIÓN EN FILTROS, PASACABLES, SISTEMAS DE SOPORTACIÓN MEDIANTE ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS ADECUADOS AL PESO DEL EQUIPO Y AL NÚMERO DE ELEMENTOS A DISPONER, BANCADA METÁLICA PARA SOPORTACIÓN DEL CLIMATIZADOR MEDIANTE PERFILES METÁLICOS TIPO Z CON APOYOS EN TODA LA SUPERFICIE MEDIANTE MONTAJE DE ANTIVIBRATORIO, FORMACIÓN DE SIFONES DE DESAGÜE DE CONDENSADOS Y CONEXIONADO A LA RED DE SANEAMIENTO AL SUMIDERO MAS CERCANO CON TUBERIA ESPECIFICA PARA SANEAMIENTO INCLUYEN SUJECIÓN A SUELO, SISTEMA DE IZADO A CUBIERTA MEDIANTE GRÚA PARA UBICACIÓN EN EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, CONEXIONADO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO Y DE Y DE ELEMENTOS DE CONTROL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,884	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	38,15	
ATC00400	3,056	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	132,39	
WW00300	30,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	13,80	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	50,00	
BAN_MET	5,000	m2	Bancada metálica compuesta por perfiles Z	11,53	57,65	
P01110	2,000	Ud	Acopl. elástico a conducto 20-40000 m3/h	139,12	278,24	
PAP-T1-1	1,000	U	CLIMATIZADORA AP-1 TIPO 1 ROT URC	5.541,07	5.541,07	
			Mano de obra			170,54
			Materiales			5.940,76
			Suma la partida			6.111,30
			Costes indirectos		7,00%	427,79
			TOTAL PARTIDA			6.539,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.04.01.03 VRF Y CABLEADO CONTROL

07.04.01.03.01		u	Unidad exterior VRF PUMY-P112YKM4R1			
			UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EXTERIOR DE VRF, PARA INSTALACIÓN EN CUBIERTA, MODELO PUMY-P112YKM4R1 DE LA CASA COMERCIAL MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE, TRIFÁSICA, CON POTENCIA FRIGORÍFICA DE REFRIGERACIÓN DE 12,5 KW Y DE CALEFACCIÓN DE 14 KW, CONEXIONADO DE TUBERÍAS EN 3/8" Y 5/8", REFRIGERANTE R410A, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00400	1,862	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	80,66	
ATC00100	0,798	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	34,44	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
VRV_EXT.1_	1,000	u	PUMY-P112YKM4R1	2.592,72	2.592,72	
			Mano de obra			115,10
			Materiales			2.605,02
			Suma la partida			2.720,12
			Costes indirectos		7,00%	190,41
			TOTAL PARTIDA			2.910,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.01.03.02		u	Unidad exterior VRF PUHY-P200YNW-A UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EXTERIOR DE VRF TRIFÁSICA, BOMBA DE CALOR, 1 MÓDULO, MODELO PUHY-P200YNW-A DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE, CAPACIDAD NOMINAL REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN 22,4/25 KW, CONSUMO NOMINAL REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN 4,81/5,10 KW, EFICIENCIA ENERGÉTICA EER/COP 4,65/4,90, EFICIENCIA ENERGÉTICA SEER/SCOP 7,50/4,39, INTERIORES CONECTABLES: CAPACIDAD TOTAL 50 - 130%, MODELO/CANTIDAD P15-P250/1-17, ALIMENTACIÓN FASES, V/ HZ 3, 380-415V/50-60 HZ, INTENSIDAD MÁXIMA 16,1 A, DIAM. TUBERÍAS LÍQ. GAS 9,52 MM (3/8") Y GAS 22,2 (7/8") MM, NIVEL SONORO (REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN) 58/59 DB(A), VENTILADOR CAUDAL DE AIRE 170 M³/MIN, DIMENSIONES (AXHXF) 920X1.858X740 MM, REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A CON CARGA DE FÁBRICA 6,5 KG. INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL,,INCLUYENDO CONJUNTO DE AMORTIGUADORES DE VIBRACIÓN ADECUADO EN NÚMERO Y CARACTERÍSTICAS AL PESO DE LA UNIDAD, CON UNA DEFLEXIÓN MÍNIMA DE 30 MM., BANCADA DE HORMIGÓN CON PERFILES METÁLICOS, TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU UBICACIÓN EN EL EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, INCLUSO PUESTA EN MARCHA REALIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL FABRICANTE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA INSTALADA SEGÚN R.I.T.E. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PUESTA EN MARCHA.. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00400	1,862	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	80,66	
ATC00100	0,798	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	34,44	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
VRV_EXT.2_	1,000	u	PUHY-P200YNW-A	3.844,30	3.844,30	
			Mano de obra			115,10
			Materiales			3.856,60
			Suma la partida			3.971,70
			Costes indirectos		7,00%	278,02
			TOTAL PARTIDA			4.249,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.01.03.03		u	Unidad exterior VRF PUHY-P300YNW-A UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EXTERIOR Y (YNW) TRIFÁSICA, BOMBA DE CALOR, 1 MÓDULO, MODELO PUHY-P300YNW-A DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE, CAPACIDAD NOMINAL REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN 33,5/37,5 KW, CONSUMO NOMINAL REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN 7,66/7,86 KW, EFICIENCIA ENERGÉTICA EER/COP 4,37/4,77, EFICIENCIA ENERGÉTICA SEER/SCOP 8,00/4,24, INTERIORES CONECTABLES: CAPACIDAD TOTAL 50 - 130%, MODELO/CANTIDAD P15-P250/1-26, ALIMENTACIÓN FASES, V/ HZ 3, 380-415V/50-60 HZ, INTENSIDAD MÁXIMA 22,7 A, DIAM. TUBERÍAS LÍQ. GAS 9,52 MM (3/8") (12,7 MM (1/2") SI LONG = 90 M)/ Y GAS 22,2 (7/8") MM, NIVEL SONORO (REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN) 61,0/64,5 DB(A), VENTILADOR CAUDAL DE AIRE 240 M³/MIN, DIMENSIONES (AXHXF) 920X1.858X740 MM, REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A CON CARGA DE FÁBRICA 6,5 KG. INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL,,INCLUYENDO CONJUNTO DE AMORTIGUADORES DE VIBRACIÓN ADECUADO EN NÚMERO Y CARACTERÍSTICAS AL PESO DE LA UNIDAD, CON UNA DEFLEXIÓN MÍNIMA DE 30 MM., BANCADA DE HORMIGÓN CON PERFILES METÁLICOS, TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU UBICACIÓN EN EL EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, INCLUSO PUESTA EN MARCHA REALIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DEL FABRICANTE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA INSTALADA SEGÚN R.I.T.E. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PUESTA EN MARCHA.. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00400	1,862	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	80,66	
ATC00100	0,798	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	34,44	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
VRV_EXT.3_	1,000	u	PUHY-P300YNW-A	5.084,56	5.084,56	
			Mano de obra			115,10
			Materiales			5.096,86
			Suma la partida			5.211,96
			Costes indirectos		7,00%	364,84
			TOTAL PARTIDA			5.576,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.01.03.04		u	Unidad interior VRF PLFY-P20VEM-E UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASSETTE DE 4 VÍAS, MODELO PLFY-P20VEM-E DE LA CASA COMERCIAL MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE, 2,2/2,5 KW, 12/13/14/15 M3/MIN Y 24/26/27/29 DB(A). INCORPORA RECEPTOR INFRAROJOS, INCLUIDO BOMBA DE DRENAJE, FILTRO DE FÁCIL ACCESO, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, CONEXIONADO A RED DE DESAGÜE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	0,975	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	42,24	
ATC00100	0,355	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	15,32	
TUBPVC6	3,100	m	Tubería PVC 32 mm	1,41	4,37	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	8,00	
PLFY-P20VEM_	1,000	u	Split pared PLFY-P20VEM-E	729,65	729,65	
			Mano de obra			57,56
			Materiales			744,32
			Suma la partida			801,88
			Costes indirectos		7,00%	56,13
			TOTAL PARTIDA			858,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.01.03.05		u	Unidad interior de conductos VRF PEFY-P25VMHS-E UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN, SIN FILTROS, GAMA CITY MULTI, MODELO PEFY-P140VMHS-E DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE, CAPACIDAD NOMINAL REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN 2,8/3,2 KW, CONSUMO NOMINAL REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN 0,032/0,030 KW, ALIMENTACIÓN FASES, V/ HZ 1, 220-240V/50-60 HZ, INTENSIDAD REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN 0,25/0,25 A, DIAM. TUBERÍAS LÍQ. 6,35 MM (1/4") Y GAS 12,7 MM (1/2"), NIVEL SONORO (B/M/A) 21/25/27 DB(A), VENTILADOR CAUDAL DE AIRE (B/M/A) 6/7,5/8,5 M³/MIN, PRESIÓN ESTÁTICA 35/50/100/150 PA, POTENCIA 0,085 KW, DIMENSIONES (HXAXF) 250X700X732 MM, PESO 21 KG.INCORPORA RECEPTOR INFRAROJOS, INCLUIDO BOMBA DE DRENAJE, FILTRO DE FÁCIL ACCESO, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, CONEXIONADO A RED DE DESAGÜE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	0,975	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	42,24	
ATC00100	0,355	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	15,32	
TUBPVC6	3,100	m	Tubería PVC 32 mm	1,41	4,37	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	8,00	
PEFY-P25VMH_	1,000	u	Unidad de conductos PEFY-P25VMHS-E	563,66	563,66	
			Mano de obra			57,56
			Materiales			578,33
			Suma la partida			635,89
			Costes indirectos		7,00%	44,51
			TOTAL PARTIDA			680,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.01.03.06		u	Unidad interior de conductos VRF PEFY-P100VMHS-E UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN, SIN FILTROS, GAMA CITY MULTI, MODELO PEFY-P100VMHS-E DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE, CAPACIDAD NOMINAL REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN 11,2/12,5 KW, CONSUMO NOMINAL REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN 0,160/0,160 KW, ALIMENTACIÓN FASES, V/ HZ 1, 220-240V/50-60 HZ, INTENSIDAD REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN 1,05/1,05 A, DIAM. TUBERÍAS LÍQ. 9,52 MM (3/8") Y GAS 15,88 MM (5/8"), NIVEL SONORO (B/M/A) 27/31/34 DB(A), VENTILADOR CAUDAL DE AIRE (B/M/A) 26,5/32/38 M³/MIN, PRESIÓN ESTÁTICA 50/100/150/200/250 PA, POTENCIA 0,375 KW, DIMENSIONES (HXAXF) 380X1.195X900 MM, PESO 51 KG. INCORPORA RECEPTOR INFRAROJOS, INCLUIDO BOMBA DE DRENAJE, FILTRO DE FÁCIL ACCESO, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, CONEXIONADO A RED DE DESAGÜE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	0,975	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	42,24	
ATC00100	0,355	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	15,32	
TUBPVC6	3,100	m	Tubería PVC 32 mm	1,41	4,37	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	8,00	
PEFY-P100VMH_	1,000	u	Unidad de conductos PEFY-P100VMHS-E	980,84	980,84	
			Mano de obra			57,56
			Materiales			995,51
			Suma la partida			1.053,07
			Costes indirectos		7,00%	73,71
			TOTAL PARTIDA			1.126,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.01.03.07		u	**Unidad interior de conductos VRF PEFY-P140VMHS-E** UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN, SIN FILTROS, GAMA CITY MULTI, MODELO PEFY-P140VMHS-E DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE, CAPACIDAD NOMINAL REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN 16/18 KW, CONSUMO NOMINAL REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN 0,190/0,190 KW, ALIMENTACIÓN FASES, V/ HZ 1, 220-240V/50-60 HZ, INTENSIDAD REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN 1,24/1,24 A, DIAM. TUBERÍAS LÍQ. 9,52 MM (3/8") Y GAS 15,88 MM (5/8"), NIVEL SONORO (B/M/A) 27/32/36 DB(A), VENTILADOR CAUDAL DE AIRE (B/M/A) 28/34/40 M³/MIN, PRESIÓN ESTÁTICA 50/100/150/200/250 PA, POTENCIA 0,375 KW, DIMENSIONES (HXAXF) 380X1.195X900 MM, PESO 53 KG.INCORPORA RECEPTOR INFRAROJOS, INCLUIDO BOMBA DE DRENAJE, FILTRO DE FÁCIL ACCESO, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, CONEXIONADO A RED DE DESAGÜE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	0,975	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	42,24	
ATC00100	0,355	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	15,32	
TUBPVC6	3,100	m	Tubería PVC 32 mm	1,41	4,37	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	8,00	
PEFY-P140VMH_	1,000	u	Unidad de conductos PEFY-P140VMHS-E	1.179,51	1.179,51	
			Mano de obra			57,56
			Materiales			1.194,18
			Suma la partida			1.251,74
			Costes indirectos		7,00%	87,62
			TOTAL PARTIDA			1.339,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.04.01.03.08		Ud	**Distribuidor de tubería modelo CMY-Y102LS-G2** UD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DISTRIBUIDOR, GAMA CITY MULTI DE MITSUBISHI ELECTRIC, DE 2 SALIDAS. MODELO CMY-Y102LS-G2 O EQUIPO DE CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUYENDO CONEXIONADO A REDES DE REFRIGERANTE Y ELEMENTOS DE SOPORTE, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE Y PRUEBAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,20	
CMY-Y102LS	1,000		Distribuidor CMY-Y102LS	59,21	59,21	
			Mano de obra			5,20
			Materiales			60,17
			Suma la partida			65,37
			Costes indirectos		7,00%	4,58
			TOTAL PARTIDA			69,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.01.03.09		Ud	**Distribuidor de tubería modelo CMY-Y102SS-G2** UD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DISTRIBUIDOR, GAMA CITY MULTI DE MITSUBISHI ELECTRIC, DE 2 SALIDAS. MODELO CMY-Y102SS-G2 O EQUIPO DE CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUYENDO CONEXIONADO A REDES DE REFRIGERANTE Y ELEMENTOS DE SOPORTE, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE Y PRUEBAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,20	
CMY-Y102SS	1,000		Distribuidor CMY-Y102SS	44,02	44,02	
			Mano de obra			5,20
			Materiales			44,98
			Suma la partida			50,18
			Costes indirectos		7,00%	3,51
			TOTAL PARTIDA			53,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.01.03.10		Ud	**Distribuidor de tubería modelo CMY-Y62-G-E** UD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DISTRIBUIDOR, GAMA CITY MULTI DE MITSUBISHI ELECTRIC, DE 2 SALIDAS. MODELO CMY-Y62-G-E O EQUIPO DE CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE Y PRUEBAS.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,20	
CMY-Y62-G-E_	1,000		Distribuidor CMY-Y62-G-E	54,76	54,76	
			Mano de obra			5,20
			Materiales			55,72
			Suma la partida			60,92
			Costes indirectos		7,00%	4,26
			TOTAL PARTIDA			65,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.01.03.11		Ud	**Control remoto modelo PAR-FL32MA** UD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL REMOTO, DE MITSUBISHI ELECTRIC,PARA 1 G./ 16 UDS.. MODELO PAR-FL32MA O EQUIPO DE CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE Y PRUEBAS.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	4,33	
PAR-FL32MA_	1,000		Control PAR-FL32MA	37,84	37,84	
			Mano de obra			4,33
			Materiales			38,80
			Suma la partida			43,13
			Costes indirectos		7,00%	3,02
			TOTAL PARTIDA			46,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.01.03.12		Ud	Control centralizado modelo AE-200E UD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONTROL CENTRALIZADO GAMA MELANS DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE, PARA 200 GRUPOS CON PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 10,4" Y CONECTABLE A REDES ETHERNET Y BACNET Y SERVIDOR WEB. INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN PAC-SC51KUA Y CONECTOR MODELO PAC-YG10HA-E DE MITSUBISHI ELECTRIC, PARA OPERACIÓN Y MONITORIZACIÓN MEDIANTE SEÑALES EXTERNAS, APLICABLE A CENTRALES AE-200E . MODELO AE-200E O EQUIPO DE CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE Y PRUEBAS.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.			
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,20	
AE-200E_	1,000		Control modelo AE-200E	2.097,97	2.097,97	
PAC-YG10HA-E	1,000		Conector para operacion y monitorización de señ. externas	22,26	22,26	
			Mano de obra			5,20
			Materiales			2.121,19
			Suma la partida			2.126,39
			Costes indirectos		7,00%	148,85
			TOTAL PARTIDA			2.275,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

07.04.01.03.13		ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=20 mm ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO 20 INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,004	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,17	
ATC00400	0,008	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,35	
TUB4	1,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	0,32	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			0,52
			Materiales			0,71
			Suma la partida			1,23
			Costes indirectos		7,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA			1,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

07.04.01.03.14		m	Conductor multipolar flexible 2x1.5 mm², a Libre Halog. CONDUCTOR MULTIPOLAR FLEXIBLE DE 2 X 1'5 MM² LIBRE DE HALÓGENOS, DE SECCIÓN NOMINAL, SEGÚN UNE 21031, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
PJCM09	1,000	m	Manguera cobre 2x1'5 mm² H05VV-F, libre Halog.	0,42	0,42	
WW00400	0,150	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,15	
TO01800	0,020	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	0,44	
			Mano de obra			0,44
			Materiales			0,57
			Suma la partida			1,01
			Costes indirectos		7,00%	0,07
			TOTAL PARTIDA			1,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBAPARTADO 07.04.01.04 UNIDADES EXPANSION DIRECTA

07.04.01.04.01		u	Unidad 1x1 MSY-TP50VF UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD 1X1 SPLIT DE REFRIGERANTE, COMPUESTO POR UNA UNIDAD EXTERIOR PARA INSTALACIÓN EN CUBIERTA, MODELO MSY-TP50VF DE LA CASA COMERCIAL MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE, Y UNA UNIDAD INTERIOR SPLIT MODELO MUY-TP50VF. SOLO FRÍO, INVERTER, MONOFÁSICA, CON UNA POTENCIA FRIGRORÍFICA DE 5,0 KW CON UN FACTOR DE SENSIBLE DE 0.82. CONEXIONADO DE LAS TUBERÍAS DE 1/4" Y 3/8", REFRIGERANTE R32, CAUDAL DE 29.3 M3/MIN Y 47 DB(A) DE POTENCIA SONORA. INCLUYE CONTROL REMOTO MODELO PAR-40MAA Y MÓDULO MAC-334IF QUE PERMITE GOBERNAR LA UNIDAD INTERIOR. INCLUYE CONEXIONADDE LA UNIDAD EXTERIOR CON LA INTERIOR MEDIANTE CONDUCTOR MULTIPOLAR FLEXIBLE DE 2X1,5 MM2 Y SU CORRESPONDIENTE TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO 20 MM. INCLUYE TERMOSTATO. INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	86,64	
ATC00100	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	43,16	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
MSY-TP50	1,000	u	UD. exterior MSY-TP50VF-C40	1.045,87	1.045,87	
MUY-TP50	1,000	u	UD. interior MSY-TP50VF-C40	528,17	528,17	
PAR-40MAA	1,000	u	Control PAR-40MAA	41,34	41,34	
MAC-334IF	1,000	u	Módulo de control PAR-40MAA	130,36	130,36	
TUB4	15,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	4,80	
PJCM09	15,000	m	Manguera cobre 2x1'5 mm² H05VV-F, libre Halog.	0,42	6,30	

Mano de obra		129,80
Materiales		1.769,14
Suma la partida		1.898,94
Costes indirectos	7,00%	132,93
TOTAL PARTIDA		2.031,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.04.01.05 VENTILADORES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.01.05.01		Ud	Equipo ventilación S&P CVAB 4000/400 N ECOWATT regulador 0-10V EQUIPO VENTILACIÓN SOLER & PALAU MODELO CVAB-4000/400 N ECOWATT REGULADOR 0-10V +RE, O EQUIPO DE CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CAJAS DE VENTILACIÓN ESTANCAS, AUTOLIMPIANTES, DE BAJO NIVEL SONORO, FABRICADAS CON PERFILES DE ALUMINIO Y PANELES TIPO SÁNDWICH, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO ININFLAMABLE (M0), DE FIRBRA DE VIDRIO DE 25 MM DE ESPESOR, RODETE CENTRÍFUGO DE ÁLABES HACIA ATRÁS EQUILIBRADO DINÁMICAMENTE. MOTOR BUSHLESS EC, DE ALTO RENDIMIENTO Y BAJO CONSUMO, ALIMENTACIÓN 1-230V-50HZ±10% 50/60HZ, IP44, CLASE B, RODAMIENTO A BOLAS, PROTECTOR TÉRMICO. VELOCIDAD REGULABLE 100% MEDIANTE POTENCIÓMETRO UBICADO EN LA CAJA DE BORNES IP55 O MEDIANTE CONTROL EXTERNO CON ENTRADA ANALÓGICA 0-10V. TEMPERATURA DE TRABAJO DE 0°C A 0°C. MARCA S&P MODELO CVAB-4000/400 N ECOWATT 0,45KW (230V 50/60HZ) N8 PARA UN CAUDAL DE AIRE SEGÚN MEMORIA, COLOCADO SOBRE APOYOS ELÁSTICOS Y ALOJADO EN CABINA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA CON AISLAMIENTO ACÚSTICO, COMPUERTA DE REGULACIÓN EN ASPIRACIÓN, INTERRUPTOR ON/OFF (RE) CON POTENCIÓMETRO INCORPORADO PARA AJUSTAR LA VELOCIDAD DEL 10 AL 100%, ENTRADA ANALÓGICA PARA CONTROLAR EL VENTILADOR CON UNA SEÑAL DE 0-10V, CAPACITADOS PARA TRABAJAR DE -20ºC A + 40º, CABLEADO INTERIOR Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, ELEMENTOS DE CUELGUE Y SOPORTE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00300	45,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	20,70	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	25,00	
ATC00400	3,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	140,79	
PAVE89C	1,000	Ud	Equipo ventilación S&P CVAB 4000/400 N ECOWATT regulador 0-10V	797,32	797,32	
			Mano de obra			140,79
			Materiales			843,02
			Suma la partida			983,81
			Costes indirectos	7,00%		68,87
			TOTAL PARTIDA			1.052,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.04.01.05.02		Ud	Equipo ventilación S&P CHGT/4-400-6/22 0,25 kW+VR EQUIPO VENTILACIÓN SOLER & PALAU MODELO CHGT/4-400-6/22 0,25 KW, O EQUIPO DE CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FORMADO POR UNA CAJA DE VENTILACIÓN HELICOIDAL DE 0.25 KW, TRIFÁSICO, CON VARIADOR DE FRECUENCIA, PARA UN CAUDAL DE AIRE SEGÚN MEMORIA, Y UNA PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE MÍNIMA DE 15 MM.C.A., COLOCADO SOBRE APOYOS ELÁSTICOS Y ALOJADO EN CABINA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA CON AISLAMIENTO ACÚSTICO, COMPUERTA DE REGULACIÓN EN ASPIRACIÓN CABLEADO INTERIOR Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, ELEMENTOS DE CUELGUE Y SOPORTE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PAVE48	1,000	Ud	Equipo ventilación S&P CHGT/4-400-6/22 0,25 kW	673,40	673,40	
WW00300	45,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	20,70	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	25,00	
ATC00400	3,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	140,79	
08EVF001	1,000	Ud	Variador de frecuencia 2.2 kW. A	492,75	492,75	
			Mano de obra			167,32
			Materiales			1.185,32
			Suma la partida			1.352,64
			Costes indirectos	7,00%		94,68
			TOTAL PARTIDA			1.447,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.01.05.03		Ud	Extractor helicoidal tubular S&P TD-1300/250 ECOWATT.+ REB-ECOWA EXTRACTOR HELICOIDAL TUBULAR MONOFÁSICO, MARCA SOLER Y PALAU, MODELO TD-800/200, O EQUIPO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, PARA UN CAUDAL Y PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE, SEGÚN MEMORIA Y PLANOS MOTOR MONOFÁSICO, ENTRADA ANALOGICA PARA CONTROL DE REGULACIÓN 100% CON CONTROL EXTERNO, INCLUSO REGULADOR REB-ECOWATT, CONEXIONADO DE CONTROL, CABLE, TUBO CORRUGADO Y CAJA DE EMPOTRAR, PARA INSTALAR EN CONDUCTOS CIRCULARES DE 250 MM, Y 135 W. DE CONSUMO, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE CONDUCTOS Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, ELEMENTOS DE SOPORTE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PAVET21	1,000	Ud	Extractor helicoidal tubular S&P TD-1300/250 ECOWATT.	216,35	216,35	
WW00300	7,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	3,22	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ATC00400	1,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	69,31	
			Mano de obra			69,31
			Materiales			222,57
			Suma la partida			291,88
			Costes indirectos		7,00%	20,43
			TOTAL PARTIDA			312,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

APARTADO 07.04.02 TUBERÍAS Y AISLAMIENTOS

SUBAPARTADO 07.04.02.01 TUBERÍAS DE COBRE PARA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.02.01.01		m	Canalización 1/4" Cu EN-12735 aislada con 10mm interior RITE fri CANALIZACIÓN 1/4" PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADO, PULIDO INTERIORMENTE Y SELLADO, 0.8 MM. DE ESPESOR SEGUN EN-12735, CALORIFUGADA CON COQUILLA DE ELASTÓMERO DE CAUCHO/VINILO DE CONDUCTIVIDAD TERMICA MÍNIMA DE 0.040W/M°C A 10° SEGÚN RITE, DE 12 MM. DIÁMETRO INTERIOR Y 10 MM. DE ESPESOR MÍNIMO SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30 % DE PLATA, ADHESIVO PARA COQUILLA ELESTOMERICA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN R.I.T.E. Y MI.IF. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
P41942	1,050	M.	Coquilla 10x11mm.esp.elast.cauch	1,00	1,05	
WW00300	0,700	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,32	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
ATC00400	0,140	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,06	
IC70100	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO (1/4")	1,11	1,11	
			Mano de obra			6,06
			Materiales			2,98
			Suma la partida			9,04
			Costes indirectos		7,00%	0,63
			TOTAL PARTIDA			9,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.02.01.02		m	Canalización 3/8" Cu EN-12735 aislada con 10mm interior RITE fri CANALIZACIÓN 3/8" PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADO, PULIDO INTERIORMENTE Y SELLADO DE 9.52 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, 0.8 MM. DE ESPESOR SEGUN EN-12735, CALORIFUGADA CON COQUILLA DE ELASTÓMERO DE CAUCHO/VINILO DE CONDUCTIVIDAD TERMICA MÍNIMA DE 0.040W/M°C A 10° SEGÚN RITE, DE 10 MM. DIÁMETRO INTERIOR Y 10 MM. DE ESPESOR MÍNIMO SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30 % DE PLATA, ADHESIVO PARA COQUILLA ELESTOMERICA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN R.I.T.E. Y MI.IF. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
IC70300	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 9,52x0,8 mm (3/8")	1,51	1,51	
P41942	1,050	M.	Coquilla 10x11mm.esp.elast.cauch	1,00	1,05	
WW00300	0,600	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,28	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
ATC00400	0,130	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,63	

Mano de obra		5,63
Materiales		3,34
Suma la partida		8,97
Costes indirectos	7,00%	0,63
TOTAL PARTIDA		9,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

07.04.02.01.03		m	Canalización 1/2" Cu EN-12735 aislada con 10mm interior RITE fri CANALIZACIÓN 1/2" PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADO, PULIDO INTERIORMENTE Y SELLADO DE 12.70 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, 0.8 MM. DE ESPESOR SEGUN EN-12735, CALORIFUGADA CON COQUILLA DE ELASTÓMERO DE CAUCHO/VINILO DE CONDUCTIVIDAD TERMICA MÍNIMA DE 0.040W/M°C A 10° SEGÚN RITE, DE 12 MM. DIÁMETRO INTERIOR Y 10 MM. DE ESPESOR MÍNIMO SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30 % DE PLATA, ADHESIVO PARA COQUILLA ELESTOMERICA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN R.I.T.E. Y MI.IF. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
IC70400	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 12,70x0,8 mm (1/2")	1,95	1,95	
P41943	1,050	M.	Coquilla 12x11mm.esp.elast.cauch	1,08	1,13	
WW00300	0,700	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,32	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
ATC00400	0,140	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,06	

Mano de obra		6,06
Materiales		3,90
Suma la partida		9,96
Costes indirectos	7,00%	0,70
TOTAL PARTIDA		10,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.02.01.04		m	**Canalización 5/8" Cu EN-12735 aislada con 15mm interior RITE fri** CANALIZACIÓN 5/8" PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADO, PULIDO INTERIORMENTE Y SELLADO DE 15.87 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, 0,8 MM. DE ESPESOR SEGUN EN-12735, CALORIFUGADA CON COQUILLA DE ELASTÓMERO DE CAUCHO/VINILO DE CONDUCTIVIDAD TERMICA MÍNIMA DE 0.040W/M°C A 10° SEGÚN RITE, DE 15 MM. DIÁMETRO INTERIOR Y 15MM. DE ESPESOR MÍNIMO SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30 % DE PLATA, ADHESIVO PARA COQUILLA ELESTOMERICA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN R.I.T.E. Y MI.IF. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
IC70500	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 15,87x0,8 mm (5/8")	2,29	2,29	
P41945	1,050	M.	Coquilla 15x14mm.esp.elast.cauch	1,89	1,98	
WW00300	0,800	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,37	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
ATC00400	0,160	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,93	
			Mano de obra			6,93
			Materiales			5,14
			Suma la partida			12,07
			Costes indirectos		7,00%	0,84
			TOTAL PARTIDA			12,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.02.01.05		m	**Canalización 3/4" Cu EN-12735 aislada con 15mm interior RITE fri** CANALIZACIÓN 3/4" PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADO, PULIDO INTERIORMENTE Y SELLADO DE 19.05 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, 1 MM. DE ESPESOR SEGUN EN-12735, CALORIFUGADA CON COQUILLA DE ELASTÓMERO DE CAUCHO/VINILO DE CONDUCTIVIDAD TERMICA MÍNIMA DE 0.040W/M°C A 10° SEGÚN RITE, DE 18 MM. DIÁMETRO INTERIOR Y 15MM. DE ESPESOR MÍNIMO SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30 % DE PLATA, ADHESIVO PARA COQUILLA ELESTOMERICA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN R.I.T.E. Y MI.IF. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
IC70600	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 19,06x0,8 mm (3/4")	4,02	4,02	
P41947	1,050	M.	Coquilla 18x17,5mm.esp.elast.cauch	3,16	3,32	
WW00300	0,800	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,37	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,60	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	8,66	
			Mano de obra			8,66
			Materiales			8,31
			Suma la partida			16,97
			Costes indirectos		7,00%	1,19
			TOTAL PARTIDA			18,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.02.01.06		m	**Canalización 7/8" Cu EN-12735 aislada con 15mm interior RITE fri** CANALIZACIÓN 7/8" PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADO, PULIDO INTERIORMENTE Y SELLADO DE 22.22 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, 1 MM. DE ESPESOR SEGUN EN-12735, CALORIFUGADA CON COQUILLA DE ELASTÓMERO DE CAUCHO/VINILO DE CONDUCTIVIDAD TERMICA MÍNIMA DE 0.040W/M°C A 10° SEGÚN RITE, DE 22 MM. DIÁMETRO INTERIOR Y 15MM. DE ESPESOR MÍNIMO SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30 % DE PLATA, ADHESIVO PARA COQUILLA ELESTOMERICA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN R.I.T.E. Y MI.IF. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
IC70700	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 22,23x1 mm (7/8")	5,35	5,35	
P41949	1,050	M.	Coquilla 22x14,5mm.esp.elast.cauch	2,04	2,14	
WW00300	0,900	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,41	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,70	
ATC00400	0,220	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,53	

Mano de obra		9,53
Materiales		8,60
Suma la partida		18,13
Costes indirectos	7,00%	1,27
TOTAL PARTIDA		19,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

07.04.02.01.07		m	**Canalización 1/4" Cu EN-12735 aislada con 15mm exterior RITE fri** CANALIZACIÓN 1/4" PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADO, PULIDO INTERIORMENTE Y SELLADO DE 6.35 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, 0.8 MM. DE ESPESOR SEGUN EN-12735, CALORIFUGADA CON COQUILLA DE ELASTÓMERO DE CAUCHO/VINILO DE CONDUCTIVIDAD TERMICA MÍNIMA DE 0.040W/M°C A 10° SEGÚN RITE, DE 6 MM. DIÁMETRO INTERIOR Y 15 MM. DE ESPESOR MÍNIMO SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30 % DE PLATA, ADHESIVO PARA COQUILLA ELESTOMERICA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN R.I.T.E. Y MI.IF. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
IC70250	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 6,35x0,8 mm (1/4")	1,09	1,09	
P41966	1,000	M.	Coquilla 10x16mm.esp.elast.cauch	1,66	1,66	
WW00300	0,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,23	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
ATC00400	0,110	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	4,77	

Mano de obra		4,77
Materiales		3,48
Suma la partida		8,25
Costes indirectos	7,00%	0,58
TOTAL PARTIDA		8,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.02.01.08		m	**Canalización 3/8" Cu EN-12735 aislada con 15mm exterior RITE fri** CANALIZACIÓN 3/8" PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN EXTERIOR CONSTITUIDA POR TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADO, PULIDO INTERIORMENTE Y SELLADO DE 9.52 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, 0.8 MM. DE ESPESOR SEGUN EN-12735, CALORIFUGADA CON COQUILLA DE ELASTÓMERO DE CAUCHO/VINILO DE CONDUCTIVIDAD TERMICA MÍNIMA DE 0.040W/M°C A 10° SEGÚN RITE, DE 10 MM. DIÁMETRO INTERIOR Y 15 MM. DE ESPESOR MÍNIMO SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30 % DE PLATA, ADHESIVO PARA COQUILLA ELESTOMERICA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN R.I.T.E. Y MI.IF. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
IC70300	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 9,52x0,8 mm (3/8")	1,51	1,51	
P41944	1,050	M.	Coquilla 12x16mm.esp.elast.cauch	2,59	2,72	
WW00300	0,600	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,28	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
ATC00400	0,130	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,63	
			Mano de obra			5,63
			Materiales			5,01
			Suma la partida			10,64
			Costes indirectos		7,00%	0,74
			TOTAL PARTIDA			11,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.04.02.01.09		m	**Canalización 1/2" Cu EN-12735 aislada con 15mm exterior RITE fri** CANALIZACIÓN 1/2" PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN EXTERIOR, CONSTITUIDA POR TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADO, PULIDO INTERIORMENTE Y SELLADO DE 12.70 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, 0.8 MM. DE ESPESOR SEGUN EN-12735, CALORIFUGADA CON COQUILLA DE ELASTÓMERO DE CAUCHO/VINILO DE CONDUCTIVIDAD TERMICA MÍNIMA DE 0.040W/M°C A 10° SEGÚN RITE, DE 12 MM. DIÁMETRO INTERIOR Y 15 MM. DE ESPESOR MÍNIMO SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30 % DE PLATA, ADHESIVO PARA COQUILLA ELESTOMERICA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN R.I.T.E. Y MI.IF. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
IC70400	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 12,70x0,8 mm (1/2")	1,95	1,95	
P41944	1,050	M.	Coquilla 12x16mm.esp.elast.cauch	2,59	2,72	
WW00300	0,700	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,32	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
ATC00400	0,140	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,06	
			Mano de obra			6,06
			Materiales			5,49
			Suma la partida			11,55
			Costes indirectos		7,00%	0,81
			TOTAL PARTIDA			12,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.02.01.10		m	Canalización 5/8" Cu EN-12735 aislada con 20mm exterior RITE fri CANALIZACIÓN 5/8" PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN EXTERIOR, CONSTITUIDA POR TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADO, PULIDO INTERIORMENTE Y SELLADO DE 15.87 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, 0,8 MM. DE ESPESOR SEGUN EN-12735, CALORIFUGADA CON COQUILLA DE ELASTÓMERO DE CAUCHO/VINILO DE CONDUCTIVIDAD TERMICA MÍNIMA DE 0.040W/M°C A 10° SEGÚN RITE, DE 15 MM. DIÁMETRO INTERIOR Y 20MM. DE ESPESOR MÍNIMO SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30 % DE PLATA, ADHESIVO PARA COQUILLA ELESTOMERICA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN R.I.T.E. Y MI.IF. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
IC70500	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 15,87x0,8 mm (5/8")	2,29	2,29	
P41946	1,050	M.	Coquilla 12x32mm.esp.elast.cauch	6,63	6,96	
WW00300	0,800	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,37	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
ATC00400	0,160	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,93	
			Mano de obra			6,93
			Materiales			10,12
			Suma la partida			17,05
			Costes indirectos		7,00%	1,19
			TOTAL PARTIDA			18,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.02.01.11		m	Canalización 7/8" Cu EN-12735 aislada con 20mm exterior RITE fri CANALIZACIÓN 7/8" PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN EXTERIOR, CONSTITUIDA POR TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADO, PULIDO INTERIORMENTE Y SELLADO DE 22.22 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, 1 MM. DE ESPESOR SEGUN EN-12735, CALORIFUGADA CON COQUILLA DE ELASTÓMERO DE CAUCHO/VINILO DE CONDUCTIVIDAD TERMICA MÍNIMA DE 0.040W/M°C A 10° SEGÚN RITE, DE 22 MM. DIÁMETRO INTERIOR Y 20MM. DE ESPESOR MÍNIMO SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30 % DE PLATA, ADHESIVO PARA COQUILLA ELESTOMERICA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN R.I.T.E. Y MI.IF. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
IC70700	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 22,23x1 mm (7/8")	5,35	5,35	
P41950	1,050	M.	Coquilla 22x25mm.esp.elast.cauch	4,78	5,02	
WW00300	0,900	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,41	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,70	
ATC00400	0,220	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,53	
			Mano de obra			9,53
			Materiales			11,48
			Suma la partida			21,01
			Costes indirectos		7,00%	1,47
			TOTAL PARTIDA			22,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 07.04.03 DIFUSIÓN

SUBAPARTADO 07.04.03.01 CAJAS REGULADORAS

07.04.03.01.01		Ud	Caja reguladora de caudal constante tamaño 100 RN TROX			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL TROX O EQUIVALENTE , DE TAMAÑO 100, MODELO RN, AUTOMECÁNICO DE CONEXIÓN CIRCULAR, INCLUSO PIEZAS DE TRANSICIÓN DE CONDUCTO A CAJA REGULADORA, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELGUE, CABLEADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	12,95	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	21,66	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
RN100	1,000	Ud	Regulador de caudal constante 100	21,87	21,87	
			Mano de obra			34,61
			Materiales			41,07
			Suma la partida			75,68
			Costes indirectos		7,00%	5,30
			TOTAL PARTIDA			80,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.04.03.01.02		Ud	Caja reguladora de caudal constante tamaño 125 RN TROX			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL TROX O EQUIVALENTE, DE TAMAÑO 125, MODELO RN, AUTOMECÁNICO DE CONEXIÓN CIRCULAR, INCLUSO PIEZAS DE TRANSICIÓN DE CONDUCTO A CAJA REGULADORA, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELGUE, CABLEADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	12,95	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	21,66	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
RN125	1,000	Ud	Regulador de caudal constante 125	22,81	22,81	
			Mano de obra			34,61
			Materiales			42,01
			Suma la partida			76,62
			Costes indirectos		7,00%	5,36
			TOTAL PARTIDA			81,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01.03		Ud	Caja reguladora de caudal constante tamaño 160 RN TROX			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL TROX O EQUIVALENTE,DE TAMAÑO 160, MODELO RN, AUTOMECÁNICO DE CONEXIÓN CIRCULAR, INCLUSO PIEZAS DE TRANSICIÓN DE CONDUCTO A CAJA REGULADORA, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELGUE, CABLEADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	12,95	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	21,66	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
RN160	1,000	Ud	Regulador de caudal constante 160	23,44	23,44	
			Mano de obra			34,61
			Materiales			42,64
			Suma la partida			77,25
			Costes indirectos		7,00%	5,41
			TOTAL PARTIDA			82,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01.04		Ud	Caja reguladora de caudal constante tamaño 315 RB TROX			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL TROX O EQUIVALENTE, DE TAMAÑO 315, MODELO RN, AUTOMECÁNICO DE CONEXIÓN CIRCULAR, INCLUSO PIEZAS DE TRANSICIÓN DE CONDUCTO A CAJA REGULADORA, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELGUE, CABLEADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	12,95	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	21,66	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
RN315	1,000	Ud	Regulador de caudal constante 200	41,74	41,74	
			Mano de obra			34,61
			Materiales			60,94
			Suma la partida			95,55
			Costes indirectos		7,00%	6,69
			TOTAL PARTIDA			102,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01.05		Ud	Caja reguladora de caudal constante tamaño 300x200 EN TROX UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL TROX O EQUIVALENTE, SERIE EN 300X200, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA.,APTO TANTO EN IMPULSIÓN COMO EN RETORNO, NO PRECISA APROTE NINGUNO DE ENERGÍA EXTERIOR, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	12,95	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	21,66	
WW00300	50,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	23,00	
WW00400	30,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	30,00	
RC300X200	1,000	Ud	Regulador de caudal constante 300x200	71,07	71,07	
			Mano de obra			34,61
			Materiales			124,07
			Suma la partida			158,68
			Costes indirectos		7,00%	11,11
			TOTAL PARTIDA			169,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01.06		Ud	Caja reguladora de caudal constante tamaño 400x300 EN TROX UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL TROX O EQUIVALENTE, SERIE EN 400X300, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA.,APTO TANTO EN IMPULSIÓN COMO EN RETORNO, NO PRECISA APROTE NINGUNO DE ENERGÍA EXTERIOR, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,300	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	12,95	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	21,66	
WW00300	50,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	23,00	
WW00400	30,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	30,00	
RC400X300	1,000	Ud	Regulador de caudal constante 400x300	72,48	72,48	
			Mano de obra			34,61
			Materiales			125,48
			Suma la partida			160,09
			Costes indirectos		7,00%	11,21
			TOTAL PARTIDA			171,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01.07		Ud	**Compuerta de regulación 300x200 KOOLAIR AOBD-M** COMPUERTA DE REGULACIÓN 300X200 MM, PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE, MARCA KOOLAIR MODELO AOBD-M O EQUIVALENTE, FORMADA POR BASTIDOR DE 10 CM. DE ANCHURA, DE ALUMINIO ALETAS PLANAS OPUESTAS; EJES DE GIRO DE ACERO; MECANISMO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, CON PALANCA DE MANDO PARA ACOPLAR ACTUADOR AUTOMÁTICO,CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ALOJADO EN BAS TIDOR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	5,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,50	
TO01400	0,590	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	13,04	
TA00200	0,300	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
PDCPK54	1,000	Ud	Compuerta de regulación 300x200 mm aletas opuesta con marco.	41,99	41,99	
			Mano de obra			19,40
			Materiales			47,49
			Suma la partida			66,89
			Costes indirectos		7,00%	4,68
			TOTAL PARTIDA			71,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01.08		Ud	**Compuerta de regulación 400x300 KOOLAIR AOBD-M** COMPUERTA DE REGULACIÓN 400X300 MM, PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE, MARCA KOOLAIR MODELO AOBD-M O EQUIVALENTE, FORMADA POR BASTIDOR DE 10 CM. DE ANCHURA, DE ALUMINIO ALETAS PLANAS OPUESTAS; EJES DE GIRO DE ACERO; MECANISMO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, CON PALANCA DE MANDO PARA ACOPLAR ACTUADOR AUTOMÁTICO,CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ALOJADO EN BAS TIDOR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	5,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,50	
TO01400	0,590	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	13,04	
TA00200	0,300	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
PDCPK59	1,000	Ud	Compuerta de regulación 400x300 mm aletas opuesta con marco.	55,82	55,82	
			Mano de obra			19,40
			Materiales			61,32
			Suma la partida			80,72
			Costes indirectos		7,00%	5,65
			TOTAL PARTIDA			86,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01.09		Ud	**Compuerta de regulación 400x400 KOOLAIR AOBD-M** COMPUERTA DE REGULACIÓN 400X400 MM, PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE, MARCA KOOLAIR MODELO AOBD-M O EQUIVALENTE, FORMADA POR BASTIDOR DE 10 CM. DE ANCHURA, DE ALUMINIO ALETAS PLANAS OPUESTAS; EJES DE GIRO DE ACERO; MECANISMO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, CON PALANCA DE MANDO PARA ACOPLAR ACTUADOR AUTOMÁTICO,CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ALOJADO EN BAS TIDOR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	5,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,50	
TO01400	0,590	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	13,04	
TA00200	0,300	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
PDCPK72	1,000	Ud	Compuerta de regulación 400x400 mm aletas opuesta con marco.	65,89	65,89	
			Mano de obra			19,40
			Materiales			71,39
			Suma la partida			90,79
			Costes indirectos		7,00%	6,36
			TOTAL PARTIDA			97,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01.10		Ud	**Compuerta de regulación 500x300 KOOLAIR AOBD-M** COMPUERTA DE REGULACIÓN 500X300 MM, PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE, MARCA KOOLAIR MODELO AOBD-M O EQUIVALENTE, FORMADA POR BASTIDOR DE 10 CM. DE ANCHURA, DE ALUMINIO ALETAS PLANAS OPUESTAS; EJES DE GIRO DE ACERO; MECANISMO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, CON PALANCA DE MANDO PARA ACOPLAR ACTUADOR AUTOMÁTICO,CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ALOJADO EN BAS TIDOR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	5,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,50	
TO01400	0,590	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	13,04	
TA00200	0,300	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
PDCPK73	1,000	Ud	Compuerta de regulación 500x300 mm aletas opuesta con marco.	60,40	60,40	
			Mano de obra			19,40
			Materiales			65,90
			Suma la partida			85,30
			Costes indirectos		7,00%	5,97
			TOTAL PARTIDA			91,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01.11		Ud	**Compuerta de regulación 500x400 KOOLAIR AOBD-M** COMPUERTA DE REGULACIÓN 500X400 MM, PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE, MARCA KOOLAIR MODELO AOBD-M O EQUIVALENTE, FORMADA POR BASTIDOR DE 10 CM. DE ANCHURA, DE ALUMINIO ALETAS PLANAS OPUESTAS; EJES DE GIRO DE ACERO; MECANISMO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, CON PALANCA DE MANDO PARA ACOPLAR ACTUADOR AUTOMÁTICO,CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ALOJADO EN BAS TIDOR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	5,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,50	
TO01400	0,590	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	13,04	
TA00200	0,300	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
PDCPK74	1,000	Ud	Compuerta de regulación 500x400 mm aletas opuesta con marco.	71,30	71,30	
			Mano de obra			19,40
			Materiales			76,80
			Suma la partida			96,20
			Costes indirectos		7,00%	6,73
			TOTAL PARTIDA			102,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01.12		Ud	**Compuerta de regulación 600x200 KOOLAIR AOBD-M** COMPUERTA DE REGULACIÓN 600X200 MM, PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE, MARCA KOOLAIR MODELO AOBD-M O EQUIVALENTE, FORMADA POR BASTIDOR DE 10 CM. DE ANCHURA, DE ALUMINIO ALETAS PLANAS OPUESTAS; EJES DE GIRO DE ACERO; MECANISMO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, CON PALANCA DE MANDO PARA ACOPLAR ACTUADOR AUTOMÁTICO,CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ALOJADO EN BAS TIDOR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	5,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,50	
TO01400	0,590	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	13,04	
TA00200	0,300	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
PDCPK75	1,000	Ud	Compuerta de regulación 600x200 mm aletas opuesta con marco.	53,28	53,28	
			Mano de obra			19,40
			Materiales			58,78
			Suma la partida			78,18
			Costes indirectos		7,00%	5,47
			TOTAL PARTIDA			83,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01.13		Ud	Compuerta de regulación 600x400 KOOLAIR AOBD-M COMPUERTA DE REGULACIÓN 600X400 MM, PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE, MARCA KOOLAIR MODELO AOBD-M O EQUIVALENTE, FORMADA POR BASTIDOR DE 10 CM. DE ANCHURA, DE ALUMINIO ALETAS PLANAS OPUESTAS; EJES DE GIRO DE ACERO; MECANISMO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, CON PALANCA DE MANDO PARA ACOPLAR ACTUADOR AUTOMÁTICO,CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ALOJADO EN BAS TIDOR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	5,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,50	
TO01400	0,590	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	13,04	
TA00200	0,300	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
PDCPK75.1	1,000	Ud	Compuerta de regulación 600x400 mm aletas opuesta con marco.	74,71	74,71	
			Mano de obra			19,40
			Materiales			80,21
			Suma la partida			99,61
			Costes indirectos		7,00%	6,97
			TOTAL PARTIDA			106,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.04.03.01.14		Ud	Compuerta de regulación 800x450 KOOLAIR AOBD-M COMPUERTA DE REGULACIÓN 800X450 MM, PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE, MARCA KOOLAIR MODELO AOBD-M O EQUIVALENTE, FORMADA POR BASTIDOR DE 10 CM. DE ANCHURA, DE ALUMINIO ALETAS PLANAS OPUESTAS; EJES DE GIRO DE ACERO; MECANISMO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, CON PALANCA DE MANDO PARA ACOPLAR ACTUADOR AUTOMÁTICO,CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ALOJADO EN BAS TIDOR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	5,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,50	
TO01400	0,590	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	13,04	
TA00200	0,300	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
PDCPK76	1,000	Ud	Compuerta de regulación 800x450 mm aletas opuesta con marco.	96,96	96,96	
			Mano de obra			19,40
			Materiales			102,46
			Suma la partida			121,86
			Costes indirectos		7,00%	8,53
			TOTAL PARTIDA			130,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.04.03.01.15		Ud	Compuerta de regulación 800x500 KOOLAIR AOBD-M COMPUERTA DE REGULACIÓN 800X500 MM, PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE, MARCA KOOLAIR MODELO AOBD-M O EQUIVALENTE, FORMADA POR BASTIDOR DE 10 CM. DE ANCHURA, DE ALUMINIO ALETAS PLANAS OPUESTAS; EJES DE GIRO DE ACERO; MECANISMO DE ACCIONAMIENTO MANUAL, CON PALANCA DE MANDO PARA ACOPLAR ACTUADOR AUTOMÁTICO,CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ALOJADO EN BAS TIDOR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	5,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,50	
TO01400	0,590	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	13,04	
TA00200	0,300	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
PDCPK77	1,000	Ud	Compuerta de regulación 800x500 mm aletas opuesta con marco.	100,88	100,88	
			Mano de obra			19,40
			Materiales			106,38
			Suma la partida			125,78
			Costes indirectos		7,00%	8,80
			TOTAL PARTIDA			134,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01.16		Ud	Compuerta de regulación 400x300 KOOLAIR AOBD-RPM motorizada COMPUERTA DE REGULACIÓN 400X300 MM, PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE, MARCA KOOLAIR MODELO AOBD-RPM O EQUIVALENTE, FORMADA POR BASTIDOR DE 10 CM. DE ANCHURA, DE ALUMINIO ALETAS PLANAS OPUESTAS; EJES DE GIRO DE ACERO; MECANISMO DE ACCIONAMIENTO PARA COLOCACIÓN DE MOTOR MEDIANTE TORNILLO DE REGULACIÓN ACCESIBLE FRONTALMENTE, INCLUSO MOTOR DE ACCIONAMIENTO TODO/NADA A 230V INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	5,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,50	
TO01400	0,590	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	13,04	
TA00200	0,300	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
PDCAL25	1,000	Ud	Actuador Compuerta todo-nada. 3 m² 16 N/m, 90° 1E	64,60	64,60	
PDCPK59	1,000	Ud	Compuerta de regulación 400x300 mm aletas opuesta con marco.	55,82	55,82	
			Mano de obra			19,40
			Materiales			125,92
			Suma la partida			145,32
			Costes indirectos		7,00%	10,17
			TOTAL PARTIDA			155,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01.17		Ud	Compuerta de regulación 500x400 KOOLAIR AOBD-RPM motorizada COMPUERTA DE REGULACIÓN 500X400 MM, PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE, MARCA KOOLAIR MODELO AOBD-RPM O EQUIVALENTE, FORMADA POR BASTIDOR DE 10 CM. DE ANCHURA, DE ALUMINIO ALETAS PLANAS OPUESTAS; EJES DE GIRO DE ACERO; MECANISMO DE ACCIONAMIENTO PARA COLOCACIÓN DE MOTOR MEDIANTE TORNILLO DE REGULACIÓN ACCESIBLE FRONTALMENTE, INCLUSO MOTOR DE ACCIONAMIENTO TODO/NADA A 230V INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	5,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,50	
TO01400	0,590	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	13,04	
TA00200	0,300	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
PDCPK74	1,000	Ud	Compuerta de regulación 500x400 mm aletas opuesta con marco.	71,30	71,30	
PDCAL25	1,000	Ud	Actuador Compuerta todo-nada. 3 m² 16 N/m, 90° 1E	64,60	64,60	
			Mano de obra			19,40
			Materiales			141,40
			Suma la partida			160,80
			Costes indirectos		7,00%	11,26
			TOTAL PARTIDA			172,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01.18		Ud	Compuerta de regulación 600x200 KOOLAIR AOBD-RPM motorizada COMPUERTA DE REGULACIÓN 600X200 MM, PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE, MARCA KOOLAIR MODELO AOBD-RPM O EQUIVALENTE, FORMADA POR BASTIDOR DE 10 CM. DE ANCHURA, DE ALUMINIO ALETAS PLANAS OPUESTAS; EJES DE GIRO DE ACERO; MECANISMO DE ACCIONAMIENTO PARA COLOCACIÓN DE MOTOR MEDIANTE TORNILLO DE REGULACIÓN ACCESIBLE FRONTALMENTE, INCLUSO MOTOR DE ACCIONAMIENTO TODO/NADA A 230V INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	5,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,50	
TO01400	0,590	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	13,04	
TA00200	0,300	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
PDCPK75	1,000	Ud	Compuerta de regulación 600x200 mm aletas opuesta con marco.	53,28	53,28	
PDCAL25	1,000	Ud	Actuador Compuerta todo-nada. 3 m² 16 N/m, 90° 1E	64,60	64,60	
			Mano de obra			19,40
			Materiales			123,38
			Suma la partida			142,78
			Costes indirectos		7,00%	9,99
			TOTAL PARTIDA			152,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01.19		Ud	Compuerta de regulación 600x400 KOOLAIR AOBD-RPM motorizada COMPUERTA DE REGULACIÓN 600X400 MM, PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE, MARCA KOOLAIR MODELO AOBD-RPM O EQUIVALENTE, FORMADA POR BASTIDOR DE 10 CM. DE ANCHURA, DE ALUMINIO ALETAS PLANAS OPUESTAS; EJES DE GIRO DE ACERO; MECANISMO DE ACCIONAMIENTO PARA COLOCACIÓN DE MOTOR MEDIANTE TORNILLO DE REGULACIÓN ACCESIBLE FRONTALMENTE, INCLUSO MOTOR DE ACCIONAMIENTO TODO/NADA A 230V INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	5,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,50	
TO01400	0,590	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	13,04	
TA00200	0,300	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
PDCAL25	1,000	Ud	Actuador Compuerta todo-nada. 3 m² 16 N/m, 90° 1E	64,60	64,60	
PDCPK83	1,000	Ud	Compuerta de regulación 600x400 mm aletas opuesta con marco.	76,70	76,70	
			Mano de obra			19,40
			Materiales			146,80
			Suma la partida			166,20
			Costes indirectos		7,00%	11,63
			TOTAL PARTIDA			177,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01.20		Ud	Compuerta de regulación 600x500 KOOLAIR AOBD-RPM motorizada COMPUERTA DE REGULACIÓN 600X500 MM, PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE, MARCA KOOLAIR MODELO AOBD-RPM O EQUIVALENTE, FORMADA POR BASTIDOR DE 10 CM. DE ANCHURA, DE ALUMINIO ALETAS PLANAS OPUESTAS; EJES DE GIRO DE ACERO; MECANISMO DE ACCIONAMIENTO PARA COLOCACIÓN DE MOTOR MEDIANTE TORNILLO DE REGULACIÓN ACCESIBLE FRONTALMENTE, INCLUSO MOTOR DE ACCIONAMIENTO TODO/NADA A 230V INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	5,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,50	
TO01400	0,590	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	13,04	
TA00200	0,300	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
PDCAL25	1,000	Ud	Actuador Compuerta todo-nada. 3 m² 16 N/m, 90° 1E	64,60	64,60	
PDCPK84	1,000	Ud	Compuerta de regulación 600x500 mm aletas opuesta con marco.	88,41	88,41	
			Mano de obra			19,40
			Materiales			158,51
			Suma la partida			177,91
			Costes indirectos		7,00%	12,45
			TOTAL PARTIDA			190,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01.21		Ud	Compuerta de regulación 700x400 KOOLAIR AOBD-RPM motorizada COMPUERTA DE REGULACIÓN 700X400 MM, PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE, MARCA KOOLAIR MODELO AOBD-RPM O EQUIVALENTE, FORMADA POR BASTIDOR DE 10 CM. DE ANCHURA, DE ALUMINIO ALETAS PLANAS OPUESTAS; EJES DE GIRO DE ACERO; MECANISMO DE ACCIONAMIENTO PARA COLOCACIÓN DE MOTOR MEDIANTE TORNILLO DE REGULACIÓN ACCESIBLE FRONTALMENTE, INCLUSO MOTOR DE ACCIONAMIENTO TODO/NADA A 230V INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	5,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,50	
TO01400	0,590	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	13,04	
TA00200	0,300	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
PDCAL25	1,000	Ud	Actuador Compuerta todo-nada. 3 m² 16 N/m, 90° 1E	64,60	64,60	
PDCPK85	1,000	Ud	Compuerta de regulación 700x400 mm aletas opuesta con marco.	82,11	82,11	
			Mano de obra			19,40
			Materiales			152,21
			Suma la partida			171,61
			Costes indirectos		7,00%	12,01
			TOTAL PARTIDA			183,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBAPARTADO 07.04.03.02 CONDUCTOS

07.04.03.02.01 m2 .Conducto rectangular acero espesor s/UNE aislado

M2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO RECTANGULAR PARA IMPULSIÓN/RECUPERACIÓN DE AIRE EN ESPACIOS INTERIORES, CONSTRUIDO MEDIANTE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR SEGÚN UNE, PLEGADO EN LOS EXTREMOS, DIAGONALES MATRIZADAS, PARA UNA DIMENSIÓN MÁXIMA DEL LADO MAYOR DE 2,00 METROS, CON UNIÓN DE TRAMOS A 3 METROS COMO MÁXIMO REALIZADAS MEDIANTE JUNTAS DE TIPO "METU" RESISTENTES A LA INTEMPERIE, AL ENVEJECIMIENTO, A LA TEMPERATURA E INDESTRUCTIBLES CLASE M0 AL FUEGO, AISLADO MEDIANTE PLANCHAS DE ELASTÓMEROS DE CAUCHO ESPUMADO ADHESIVA CLASE 1 CON FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR >=5.000 Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.038W/(M·K) A 20ºC, DE 30 MM DE ESPESOR AL MENOS. SE INCLUYEN LOS ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELGUE MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LOS REGISTROS DE INSPECCIÓN DE CONDUCTOS DE TIPO HERMÉTICOS Y ACCESIBLES SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, ASÍ COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO CONFORME A NORMA UNE 100104. MEDIDA LA SUPERFICIE, TOTALMENTE INSTALADA.

ATC00100	0,081	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,50
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,20
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	8,00
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30
IC26200	1,000	m2	CON.REC. DE CHAPA GALVANIZADO	13,94	13,94
DUCT30MM	1,000	m2	Plancha de elastómeros espumado adhesiva 30mm	5,67	5,67

Mano de obra		8,70
Materiales		29,91
Suma la partida		38,61
Costes indirectos	7,00%	2,70
TOTAL PARTIDA		41,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

07.04.03.02.02 m2 .Conducto rectangular acero espesor s/UNE aislado EXTERIOR

M2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO RECTANGULAR PARA IMPULSIÓN/RECUPERACIÓN DE AIRE EN ESPACIOS EXTERIORES, CONSTRUIDO MEDIANTE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR SEGÚN UNE, PLEGADO EN LOS EXTREMOS, DIAGONALES MATRIZADAS, PARA UNA DIMENSIÓN MÁXIMA DEL LADO MAYOR DE 2,00 METROS, CON UNIÓN DE TRAMOS A 3 METROS COMO MÁXIMO REALIZADAS MEDIANTE JUNTAS DE TIPO "METU" RESISTENTES A LA INTEMPERIE, AL ENVEJECIMIENTO, A LA TEMPERATURA E INDESTRUCTIBLES CLASE M0 AL FUEGO, AISLADO MEDIANTE PLANCHAS DE ELASTÓMEROS DE CAUCHO ESPUMADO ADHESIVA CLASE 1 CON FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR >=5.000 Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.038W/(M·K) A 20ºC, DE 60 MM DE ESPESOR AL MENOS. SE INCLUYEN LOS ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELGUE MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LOS REGISTROS DE INSPECCIÓN DE CONDUCTOS DE TIPO HERMÉTICOS Y ACCESIBLES SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, ASÍ COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO CONFORME A NORMA UNE 100104. MEDIDA LA SUPERFICIE, TOTALMENTE INSTALADA.

ATC00100	0,081	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,50
ATC00400	0,140	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,06
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	8,00
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30
IC26200	1,000	m2	CON.REC. DE CHAPA GALVANIZADO	13,94	13,94
DUCT30MM	2,000	m2	Plancha de elastómeros espumado adhesiva 30mm	5,67	11,34

Mano de obra		9,56
Materiales		35,58
Suma la partida		45,14
Costes indirectos	7,00%	3,16
TOTAL PARTIDA		48,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.02.03		m2	.Conducto rectangular acero galvanizado espesor s/UNE sin aislar M2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO RECTANGULAR PARA EXTRACCIÓN DE AIRE, CONSTRUIDO MEDIANTE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR SEGÚN UNE, PLEGADO EN LOS EXTREMOS, DIAGONALES MATRIZADAS, PARA UNA DIMENSIÓN MÁXIMA DEL LADO MAYOR DE 2,00 METROS, CON UNIÓN DE TRAMOS A 3 METROS COMO MÁXIMO REALIZADAS MEDIANTE JUNTAS DE TIPO "METU" RESISTENTES A LA INTEMPERIE, AL ENVEJECIMIENTO, A LA TEMPERATURA E INDESTRUCTIBLES CLASE M0 AL FUEGO. SE INCLUYEN LOS ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELGUE MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LOS REGISTROS DE INSPECCIÓN DE CONDUCTOS DE TIPO HERMÉTICOS Y ACCESIBLES SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, ASÍ COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO CONFORME A NORMA UNE 100104. MEDIDA LA SUPERFICIE, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,064	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,76	
ATC00400	0,161	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,97	
IC26200	1,000	m2	CON.REC. DE CHAPA GALVANIZADO	13,94	13,94	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	8,00	
			Mano de obra			9,73
			Materiales			24,24
			Suma la partida			33,97
			Costes indirectos		7,00%	2,38
			TOTAL PARTIDA			36,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.02.04		m2	Protección de Chapa lisa de Aluminio Al en exteriores CHAPA LISA DE ALUMINIO, CERRADA MEDIANTE PLEGADO Y ENGATILLADO, CON SUJECCIÓN MEDIANTE REMACHES, INCLUSO P.P. DE PROTECCIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE; INSTALADA SEGÚN RI.TE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
P18000	1,100	m2	Chapa lisa de aluminio de 0.6 mm	3,48	3,83	
WW00300	7,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	3,22	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	4,33	
			Mano de obra			4,33
			Materiales			8,05
			Suma la partida			12,38
			Costes indirectos		7,00%	0,87
			TOTAL PARTIDA			13,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.02.05		m2	.Conducto rectangular formado por panel fonoabsorbente			
			M2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO RECTANGULAR FORMADO POR PANEL RECTANGULAR AUTOPORTANTE Y FONOABSORBENTE PARA CONDUCTOS DE FANCOILS, REALIZADO MEDIANTE LANA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD REVESTIDO POR EL EXTERIOR CON UN COMPLEJO CUÁDRUPLE FORMADO POR LÁMINA DE ALUMINIO VISTO, REFUERZO DE MALLA DE VIDRIO, PAPEL KRAFT Y VELO DE VIDRIO, POR EL INTERIOR INCORPORA TEJIDO NETO DE VIDRIO NEGRO INCLUSO REVISTIENDO SU "CANTO MACHO", CON INCORPORACIÓN DE PERFIL "L" RIGIDIZADOR DE ALUMINIO EN ARISTAS LONGITUDINALES EN CONDUCTOS DE DIMENSIÓN (ANCHO O ALTURA) SUPERIOR A 1 METRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE, EJECUCIÓN, CODOS Y DERIVACIONES SELLANDO SUS UNIONES CON COLA , EMBOCADURAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLADO DE TRAMOS CON CINTA DE ALUMINIO. SE INCLUYEN LOS ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELGUE MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LOS REGISTROS DE INSPECCIÓN DE CONDUCTOS DE TIPO HERMÉTICOS Y ACCESIBLES SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, ASÍ COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO CONFORME A NORMA UNE 100104. MEDIDA LA SUPERFICIE, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,064	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,76	
ATC00400	0,161	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,97	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	8,00	
XT11600	1,010	m2	panel	5,18	5,23	
ALUM	1,200	m	cinta de aluminio	0,92	1,10	
			Mano de obra			9,73
			Materiales			16,63
			Suma la partida			26,36
			Costes indirectos	7,00%		1,85
			TOTAL PARTIDA			28,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

07.04.03.02.06		m	.Conducto circular 100 mm. acero espesor s/UNE aislado con DUCT			
			ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL D.100 MM. PARA IMPULSIÓN/RECUPERACIÓN DE AIRE EN ESPACIOS INTERIORES, CONSTRUIDO MEDIANTE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR SEGÚN UNE, AISLADO MEDIANTE PLANCHAS DE ELASTÓMEROS DE CAUCHO ESPUMADO ADHESIVA CLASE 1 CON FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR >=5.000 Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.038W/(M·K) A 20ºC, DE 30 MM DE ESPESOR AL MENOS. SE INCLUYEN LAS JUNTAS DE CONEXIONADO ENTRE CONDUCTOS, LOS ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELGUE MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LOS REGISTROS DE INSPECCIÓN DE CONDUCTOS, COMO MÍNIMO CADA 9 METROS, DERIVACIONES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO CONFORME A NORMA UNE 100104. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,020	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,86	
ATC00400	0,121	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,24	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
C100	1,000	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 100 mm DIÁM.	1,52	1,52	
DUCT30MM	0,320	m2	Plancha de elastómeros espumado adhesiva 30mm	5,67	1,81	
			Mano de obra			6,10
			Materiales			9,71
			Suma la partida			15,81
			Costes indirectos	7,00%		1,11
			TOTAL PARTIDA			16,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.02.07		m	.Conducto circular 125 mm. acero espesor s/UNE aislado con DUCT ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL D.125 MM. PARA IMPULSIÓN/RECUPERACIÓN DE AIRE EN ESPACIOS INTERIORES, CONSTRUIDO MEDIANTE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR SEGÚN UNE, AISLADO MEDIANTE PLANCHAS DE ELASTÓMEROS DE CAUCHO ESPUMADO ADHESIVA CLASE 1 CON FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR >=5.000 Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.038W/(M·K) A 20ºC, MODELO DUCT DE K_FLEX O EQUIVALENTE, DE 30 MM DE ESPESOR AL MENOS. SE INCLUYEN LAS JUNTAS DE CONEXIONADO ENTRE CONDUCTOS, LOS ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELGUE MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LOS REGISTROS DE INSPECCIÓN DE CONDUCTOS, COMO MÍNIMO CADA 9 METROS, DERIVACIONES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO CONFORME A NORMA UNE 100104. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
C125	1,000	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 125 mm DIÁM.	1,82	1,82	
DUCT30MM	0,390	m2	Plancha de elastómeros espumado adhesiva 30mm	5,67	2,21	
			Mano de obra			6,71
			Materiales			10,41
			Suma la partida			17,12
			Costes indirectos		7,00%	1,20
			TOTAL PARTIDA			18,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.02.08		m	.Conducto circular 160 mm. acero espesor s/UNE aislado con DUCT ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL D.160 MM. PARA IMPULSIÓN/RECUPERACIÓN DE AIRE EN ESPACIOS INTERIORES, CONSTRUIDO MEDIANTE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR SEGÚN UNE, AISLADO MEDIANTE PLANCHAS DE ELASTÓMEROS DE CAUCHO ESPUMADO ADHESIVA CLASE 1 CON FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR >=5.000 Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.038W/(M·K) A 20ºC, MODELO DUCT DE K_FLEX O EQUIVALENTE, DE 30 MM DE ESPESOR AL MENOS. SE INCLUYEN LAS JUNTAS DE CONEXIONADO ENTRE CONDUCTOS, LOS ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELGUE MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LOS REGISTROS DE INSPECCIÓN DE CONDUCTOS, COMO MÍNIMO CADA 9 METROS, DERIVACIONES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO CONFORME A NORMA UNE 100104. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
C150	1,000	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 160 mm DIÁM.	2,20	2,20	
DUCT30MM	0,470	m2	Plancha de elastómeros espumado adhesiva 30mm	5,67	2,66	
			Mano de obra			6,71
			Materiales			11,24
			Suma la partida			17,95
			Costes indirectos		7,00%	1,26
			TOTAL PARTIDA			19,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.02.09		m	.Conducto circular 315 mm. acero espesor s/UNE aislado con DUCT ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL D.315 MM. PARA IMPULSIÓN/RECUPERACIÓN DE AIRE EN ESPACIOS INTERIORES, CONSTRUIDO MEDIANTE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR SEGÚN UNE, AISLADO MEDIANTE PLANCHAS DE ELASTÓMEROS DE CAUCHO ESPUMADO ADHESIVA CLASE 1 CON FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR >=5.000 Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.038W/(M·K) A 20ºC, MODELO DUCT DE K_FLEX O EQUIVALENTE, DE 30 MM DE ESPESOR AL MENOS. SE INCLUYEN LAS JUNTAS DE CONEXIONADO ENTRE CONDUCTOS, LOS ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELGUE MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LOS REGISTROS DE INSPECCIÓN DE CONDUCTOS, COMO MÍNIMO CADA 9 METROS, DERIVACIONES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO CONFORME A NORMA UNE 100104. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
ATC00400	0,177	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	7,67	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	8,00	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
DUCT30MM	0,780	m2	Plancha de elastómeros espumado adhesiva 30mm	5,67	4,42	
C315	1,000	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 315 mm DIÁM.	4,94	4,94	
			Mano de obra			8,62
			Materiales			19,66
			Suma la partida			28,28
			Costes indirectos		7,00%	1,98
			TOTAL PARTIDA			30,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.02.10		m	Cond. circular flex. DN-100 mm. Alum. Aisl. CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DE 100 MM. DE DIÁMETRO, TIPO ALUMIFLEX-C.A. O MATERIAL DE CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FORMADO POR UN TUBO INTERIOR: CONDUCTO FLEXIBLE OBTENIDO DE ENROLLAR EN HÉLICE CON ESPIRAL DE ALAMBRE, BANDAS DE ALUMINIO Y POLIESTER, AISLADO CON UN FIELTRO DE LANA DE VIDRIO Y RECUBIERTO EXTERIORMENTE POR UNA MANGAS DE POLIESTER RESISTENTE Y CON ALUMINIO REFORZADO. INCLUYE MANGUITO DE CHAPA GALVANIZADA PARA FIJACIÓN DE TUBOS A RED DE CONDUCTOS Y PIEZA DE CHAPA GALVANIZADA PARA DERIVAR DESDE EL CONDUCTO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
PDCCFA16	1,000	Ml	Cond. flexible DN-100 mm. ALUMIFLEX C.A.	2,23	2,23	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	4,33	
			Mano de obra			4,33
			Materiales			5,61
			Suma la partida			9,94
			Costes indirectos		7,00%	0,70
			TOTAL PARTIDA			10,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.02.11		m	**Cond. circular flex. DN-125 mm. Alum. Aisl.** CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DE 125 MM. DE DIÁMETRO, TIPO ALUMIFLEX-C.A. O MATERIAL DE CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONSTITUIDO POR ESPIRAL DE ACERO RECUBIERTO POR AMBOS LADOS MEDIANTE LÁMINA DE ALUMÍNIO REFORZADA, RECUBIERTO CON MANTA DE LANA DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM. DE ESPESOR CON PROTECCIÓN DE LÁMINA DE ALUMINIO, INCLUSO ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y CUELGUE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
PDCCFA08	1,000	Ml	Cond. flexible DN-125 mm. ALUMIFLEX C.A.	2,55	2,55	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	4,33	
			Mano de obra			4,33
			Materiales			5,93
			Suma la partida			10,26
			Costes indirectos		7,00%	0,72
			TOTAL PARTIDA			10,98

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
07.04.03.02.12		m	**Cond. circular flex. DN-160 mm. Alum. Aisl.** CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DE 160 MM. DE DIÁMETRO, TIPO ALUMIFLEX-C.A. O MATERIAL DE CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONSTITUIDO POR ESPIRAL DE ACERO RECUBIERTO POR AMBOS LADOS MEDIANTE LÁMINA DE ALUMÍNIO REFORZADA, RECUBIERTO CON MANTA DE LANA DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM. DE ESPESOR CON PROTECCIÓN DE LÁMINA DE ALUMINIO, INCLUSO ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y CUELGUE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
PDCCFA10	1,000	Ml	Cond. flexible DN-160 mm. ALUMIFLEX C.A.	3,02	3,02	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	4,33	
			Mano de obra			4,33
			Materiales			6,40
			Suma la partida			10,73
			Costes indirectos		7,00%	0,75
			TOTAL PARTIDA			11,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.02.13		m	Cond. circular flex. DN-200 mm. Alum. Aisl. CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DE 200 MM. DE DIÁMETRO, TIPO ALUMIFLEX-C.A. O EQUIVALENTE, FORMADO POR UN TUBO INTERIOR: CONDUCTO FLEXIBLE OBTENIDO DE ENROLLAR EN HÉLICE CON ESPIRAL DE ALAMBRE, BANDAS DE ALUMINIO Y POLIESTER, AISLADO CON UN FIELTRO DE LANA DE VIDRIO Y RECUBIERTO EXTERIORMENTE POR UNA MANGAS DE POLIESTER RESISTENTE Y CON ALUMINIO REFORZADO. INCLUYE MANGUITO DE CHAPA GALVANIZADA PARA FIJACIÓN DE TUBOS A RED DE CONDUCTOS Y PIEZA DE CHAPA GALVANIZADA PARA DERIVAR DESDE EL CONDUCTO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
PDCCFA09	1,000	Ml	Cond. flexible DN-200 mm. ALUMIFLEX C.A.	3,71	3,71	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
ATC00400	0,110	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	4,77	
			Mano de obra			4,77
			Materiales			10,01
			Suma la partida			14,78
			Costes indirectos		7,00%	1,03
			TOTAL PARTIDA			15,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.02.14		m	Cond. circular flex. DN-250 mm. Alum. Aisl. CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DE 250 MM. DE DIÁMETRO, TIPO ALUMIFLEX-C.A. O EQUIVALENTE FORMADO POR UN TUBO INTERIOR: CONDUCTO FLEXIBLE OBTENIDO DE ENROLLAR EN HÉLICE CON ESPIRAL DE ALAMBRE, BANDAS DE ALUMINIO Y POLIESTER, AISLADO CON UN FIELTRO DE LANA DE VIDRIO Y RECUBIERTO EXTERIORMENTE POR UNA MANGAS DE POLIESTER RESISTENTE Y CON ALUMINIO REFORZADO. INCLUYE MANGUITO DE CHAPA GALVANIZADA PARA FIJACIÓN DE TUBOS A RED DE CONDUCTOS Y PIEZA DE CHAPA GALVANIZADA PARA DERIVAR DESDE EL CONDUCTO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
PDCCFA11	1,000	Ml	Cond. flexible DN-250 mm. ALUMIFLEX C.A.	4,64	4,64	
WW00300	7,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	3,22	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,50	
			Mano de obra			6,50
			Materiales			13,86
			Suma la partida			20,36
			Costes indirectos		7,00%	1,43
			TOTAL PARTIDA			21,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.02.15		m	**Cond. circular flex. DN-315 mm. Alum. Aisl.** CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DE 315 MM. DE DIÁMETRO, TIPO ALUMIFLEX-C.A. O MATERIAL DE CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONSTITUIDO POR ESPIRAL DE ACERO RECUBIERTO POR AMBOS LADOS MEDIANTE LÁMINA DE ALUMÍNIO REFORZADA, RECUBIERTO CON MANTA DE LANA DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM. DE ESPESOR CON PROTECCIÓN DE LÁMINA DE ALUMINIO, INCLUSO ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y CUELGUE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
PDCCFA13	1,000	Ml	Cond. flexible DN-315 mm. ALUMIFLEX C.A.	5,81	5,81	
WW00300	9,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,14	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	8,00	
ATC00400	0,190	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	8,23	
			Mano de obra			8,23
			Materiales			17,95
			Suma la partida			26,18
			Costes indirectos		7,00%	1,83
			TOTAL PARTIDA			28,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

07.04.03.02.16		m	**Cond. circular flex. DN-355 mm. Alum. Aisl.** CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DE 355 MM. DE DIÁMETRO, TIPO ALUMIFLEX-C.A. O MATERIAL DE CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONSTITUIDO POR ESPIRAL DE ACERO RECUBIERTO POR AMBOS LADOS MEDIANTE LÁMINA DE ALUMÍNIO REFORZADA, RECUBIERTO CON MANTA DE LANA DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM. DE ESPESOR CON PROTECCIÓN DE LÁMINA DE ALUMINIO, INCLUSO ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y CUELGUE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
PDCCFA14	1,000	Ml	Cond. flexible DN-355 mm. ALUMIFLEX C.A.	6,82	6,82	
WW00300	12,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	5,52	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
ATC00400	0,220	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,53	
			Mano de obra			9,53
			Materiales			22,34
			Suma la partida			31,87
			Costes indirectos		7,00%	2,23
			TOTAL PARTIDA			34,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

07.04.03.02.17		m	**Conducto circular flexible de 125 aluminio.** CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE DE 125 MM. DE DIÁMETRO, CONSTITUIDO POR ESPIRAL DE ACERO RECUBIERTO POR AMBAS CARAS DE LÁMINA DE ALUMÍNIO REFORZADA, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
PCF035	1,000	Ml	Conducto flexible 125 mm. diámet	2,08	2,08	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
ATC00400	0,010	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,43	
			Mano de obra			0,43
			Materiales			3,04
			Suma la partida			3,47
			Costes indirectos		7,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA			3,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.02.18		Ud	**Plenum de mezcla realizado en panel fonoabsorbente, tipo 1** UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLENUM DE MEZCLA DE FANCOILS O UNIDAD DX, REALIZADO MEDIANTE PANEL RECTANGULAR AUTOPORTANTE Y FONOABSORBENTE, DEL TIPO CLIMAVER NETO O CALIDAD EQUIVALENTE, CON INCORPORACIÓN DE PERFIL "L" RIGIDIZADOR DE ALUMINIO EN ARISTAS LONGITUDINALES DEL PLENUM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE, EJECUCIÓN, EMBOCADURAS A RETORNO Y A CONDUCTO DE APORTE DE AIRE EXTERIOR, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLADO DE TRAMOS CON CINTA CLIMAVER DE ALUMINIO. SE INCLUYE REGISTRO HERMÉTICO DE DIMENSIONES ADECUADAS, CONEXIONES FLEXIBLES TIPO FUELLE ENTRE PLENUM Y CONDUCTO DE APORTE DE AIRE EXTERIOR Y/O RETORNO CONDUCIDO, ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELGUE MEDIANTE SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ASÍ COMO LAS CORRESPONDIENTES AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
XT11600	1,020	m2	panel	5,18	5,28	
ALUM	6,110	m	cinta de aluminio	0,92	5,62	
ATC00400	0,266	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	11,52	
ATC00100	0,071	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,06	

Mano de obra		14,58
Materiales		13,36
Suma la partida		27,94
Costes indirectos	7,00%	1,96
TOTAL PARTIDA		29,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.02.19		Ud	**Plenum de mezcla realizado en panel fonoabsorbente, tipo 3** UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLENUM DE MEZCLA DE FANCOILS O UNIDAD DX, REALIZADO MEDIANTE PANEL RECTANGULAR AUTOPORTANTE Y FONOABSORBENTE, DEL TIPO CLIMAVER NETO O CALIDAD EQUIVALENTE, CON INCORPORACIÓN DE PERFIL "L" RIGIDIZADOR DE ALUMINIO EN ARISTAS LONGITUDINALES DEL PLENUM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE, EJECUCIÓN, EMBOCADURAS A RETORNO Y A CONDUCTO DE APORTE DE AIRE EXTERIOR, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLADO DE TRAMOS CON CINTA CLIMAVER DE ALUMINIO. SE INCLUYE REGISTRO HERMÉTICO DE DIMENSIONES ADECUADAS, CONEXIONES FLEXIBLES TIPO FUELLE ENTRE PLENUM Y CONDUCTO DE APORTE DE AIRE EXTERIOR Y/O RETORNO CONDUCIDO, ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELGUE MEDIANTE SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ASÍ COMO LAS CORRESPONDIENTES AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
XT11600	1,670	m2	panel	5,18	8,65	
ALUM	7,550	m	cinta de aluminio	0,92	6,95	
ATC00100	0,018	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,78	
ATC00400	0,266	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	11,52	

Mano de obra		12,30
Materiales		17,06
Suma la partida		29,36
Costes indirectos	7,00%	2,06
TOTAL PARTIDA		31,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBAPARTADO 07.04.03.03 DIFUSION

07.04.03.03.01 Ud **Rejilla lineal impulsion-retorno lama fija 325*75+reg**

REJA COMPACTA DE DIMENSIONES NOMINALES 325*75 MM PARA IMPULSION-RETORNO PARA MONTAJE EN FALSO TECHO DESMONTABLE DE PLACAS O EN FALSO TECHO LISO,
REJILLA DE IMPULSIÓN Y RETORNO, PARA MONTAJE EN PAREDES, TECHOS Y CONDUCTOS DE VENTILACIÓN, COMPUESTA POR MARCO FRONTAL Y LAMAS DE PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO, ANODIZADO EN COLOR NATURAL (E6/EV1) O DE ANODIZADO ESPECIAL O LACADO CON COSTE ADICIONAL. CON LAMAS HORIZONTALES EJECUCIÓN LIGERA, IMPULSIÓN DIAGONAL. CON DISTANCIA ENTRE LAMAS 8 MM (NO RESISTENTE NI AL IMPACTO NI A PISADAS). MONTAJE OCULTO, ADICIONALMENTE CON LAMAS VERTICALES EN FORMA DE GOTA, REGULABLES INDIVIDUALMENTE Y CON COMPUERTA DE REGULACIÓN PARA REGULAR EL CAUDAL DE AIRE, EN CHAPA DE ACERO ELECTROGALVANIZADO.
- CON MONTAJE OCULTO VM 11 (SOLO EN COMBINACIÓN CON MARCO DE MONTAJE -E1 O PLÉNUM)
- CON PLENUM AISLADO DE DIMENSIONES SEGÚN CAUDAL, CON LAMAS AERODINÁMICAS HORIZONTALES, LAMAS DEFLECTORAS VERTICALES Y REGULACIÓN DE CAUDAL TIPO REGISTRO DE CORREDERA DISPUESTAS SOBRE BASTIDOR CON MARCO EMBELLECEDOR . CONJUNTO FABRICADO EN CHAPA DE ACERO LACADO EN COLOR RAL A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MONTAJE DE LA REJILLA AL CONDUCTO MEDIANTE 6 TORNILLOS ROSCACHAPA DE CABEZA AVELLANADA B3,9 SEGÚN DIN 7983INCLUSO EMBOCADURA A CONDUCTO, GARRAS DE ANCLAJE, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.
MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

PDKR80	1,000	Ud	Rejilla lineal de impulsion-retorno PA-2C/EB/VM 11 325*125+reg	36,17	36,17	
P14004	1,000	Ud	Marco rejilla 375x125 acero galv	5,01	5,01	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
ATC00400	0,650	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	28,16	

Mano de obra		28,16
Materiales		47,18
Suma la partida		75,34
Costes indirectos	7,00%	5,27
TOTAL PARTIDA		80,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.03.02		Ud	**Rejilla lineal impulsion-retorno lama fija 625*75 +reg** REJA COMPACTA DE DIMENSIONES NOMINALES 625*75 MM PARA IMPULSION-RETORNO PARA MONTAJE EN FALSO TECHO DESMONTABLE DE PLACAS O EN FALSO TECHO LISO, REJILLA DE IMPULSIÓN Y RETORNO, PARA MONTAJE EN PAREDES, TECHOS Y CONDUCTOS DE VENTILACIÓN, COMPUESTA POR MARCO FRONTAL Y LAMAS DE PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO, ANODIZADO EN COLOR NATURAL (E6/EV1) O DE ANODIZADO ESPECIAL O LACADO CON COSTE ADICIONAL. CON LAMAS HORIZONTALES EJECUCIÓN LIGERA, IMPULSIÓN DIAGONAL. CON DISTANCIA ENTRE LAMAS 8 MM (NO RESISTENTE NI AL IMPACTO NI A PISADAS). MONTAJE OCULTO, ADICIONALMENTE CON LAMAS VERTICALES EN FORMA DE GOTA, REGULABLES INDIVIDUALMENTE Y CON COMPUERTA DE REGULACIÓN PARA REGULAR EL CAUDAL DE AIRE, EN CHAPA DE ACERO ELECTROGALVANIZADO. - CON MONTAJE OCULTO VM 11 (SOLO EN COMBINACIÓN CON MARCO DE MONTAJE -E1 O PLÉNUM) - CON PLENUM AISLADO DE DIMENSIONES SEGÚN CAUDAL, CON LAMAS AERODINÁMICAS HORIZONTALES, LAMAS DEFLECTORAS VERTICALES Y REGULACIÓN DE CAUDAL TIPO REGISTRO DE CORREDERA DISPUESTAS SOBRE BASTIDOR CON MARCO EMBELLECEDOR . CONJUNTO FABRICADO EN CHAPA DE ACERO LACADO EN COLOR RAL A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MONTAJE DE LA REJILLA AL CONDUCTO MEDIANTE 6 TORNILLOS ROSCACHAPA DE CABEZA AVELLANADA B3,9 SEGÚN DIN 7983INCLUSO EMBOCADURA A CONDUCTO, GARRAS DE ANCLAJE, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PDKR69	1,000	Ud	Rejilla lineal de impulsion-retorno Schako PA-2C/EB/VM 11 625*75	39,51	39,51	
P13995	1,000	Ud	Marco rejilla 625x75 acero galv	3,76	3,76	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
ATC00400	0,650	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	28,16	

Mano de obra		28,16
Materiales		49,27
Suma la partida		77,43
Costes indirectos	7,00%	5,42
TOTAL PARTIDA		82,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.04.03.03.03		Ud	**Rejilla lineal impulsion-retorno lama fija 625*125 +reg** REJA COMPACTA DE DIMENSIONES NOMINALES 625*125 MM PARA IMPULSION-RETORNO PARA MONTAJE EN FALSO TECHO DESMONTABLE DE PLACAS O EN FALSO TECHO LISO, REJILLA DE IMPULSIÓN Y RETORNO, PARA MONTAJE EN PAREDES, TECHOS Y CONDUCTOS DE VENTILACIÓN, COMPUESTA POR MARCO FRONTAL Y LAMAS DE PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO, ANODIZADO EN COLOR NATURAL (E6/EV1) O DE ANODIZADO ESPECIAL O LACADO CON COSTE ADICIONAL. CON LAMAS HORIZONTALES EJECUCIÓN LIGERA, IMPULSIÓN DIAGONAL. CON DISTANCIA ENTRE LAMAS 8 MM (NO RESISTENTE NI AL IMPACTO NI A PISADAS). MONTAJE OCULTO, ADICIONALMENTE CON LAMAS VERTICALES EN FORMA DE GOTA, REGULABLES INDIVIDUALMENTE Y CON COMPUERTA DE REGULACIÓN PARA REGULAR EL CAUDAL DE AIRE, EN CHAPA DE ACERO ELECTROGALVANIZADO. - CON MONTAJE OCULTO VM 11 (SOLO EN COMBINACIÓN CON MARCO DE MONTAJE -E1 O PLÉNUM) - CON PLENUM AISLADO DE DIMENSIONES SEGÚN CAUDAL, CON LAMAS AERODINÁMICAS HORIZONTALES, LAMAS DEFLECTORAS VERTICALES Y REGULACIÓN DE CAUDAL TIPO REGISTRO DE CORREDERA DISPUESTAS SOBRE BASTIDOR CON MARCO EMBELLECEDOR . CONJUNTO FABRICADO EN CHAPA DE ACERO LACADO EN COLOR RAL A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MONTAJE DE LA REJILLA AL CONDUCTO MEDIANTE 6 TORNILLOS ROSCACHAPA DE CABEZA AVELLANADA B3,9 SEGÚN DIN 7983INCLUSO EMBOCADURA A CONDUCTO, GARRAS DE ANCLAJE, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
ATC00400	0,650	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	28,16	
PDKR102	1,000	Ud	Rejilla lineal de impulsion-retorno 625*125,plenum aisl y marco	48,97	48,97	

Mano de obra		28,16
Materiales		54,97
Suma la partida		83,13
Costes indirectos	7,00%	5,82
TOTAL PARTIDA		88,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.03.04		Ud	**Rejilla lineal impulsion-retorno lama fija 625*225 +reg** REJA COMPACTA DE DIMENSIONES NOMINALES 625*225 MM PARA IMPULSION-RETORNO PARA MONTAJE EN FALSO TECHO DESMONTABLE DE PLACAS O EN FALSO TECHO LISO, REJILLA DE IMPULSIÓN Y RETORNO, PARA MONTAJE EN PAREDES, TECHOS Y CONDUCTOS DE VENTILACIÓN, COMPUESTA POR MARCO FRONTAL Y LAMAS DE PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO, ANODIZADO EN COLOR NATURAL (E6/EV1) O DE ANODIZADO ESPECIAL O LACADO CON COSTE ADICIONAL. CON LAMAS HORIZONTALES EJECUCIÓN LIGERA, IMPULSIÓN DIAGONAL. CON DISTANCIA ENTRE LAMAS 8 MM (NO RESISTENTE NI AL IMPACTO NI A PISADAS). MONTAJE OCULTO, ADICIONALMENTE CON LAMAS VERTICALES EN FORMA DE GOTA, REGULABLES INDIVIDUALMENTE Y CON COMPUERTA DE REGULACIÓN PARA REGULAR EL CAUDAL DE AIRE, EN CHAPA DE ACERO ELECTROGALVANIZADO. - CON MONTAJE OCULTO VM 11 (SOLO EN COMBINACIÓN CON MARCO DE MONTAJE -E1 O PLÉNUM) - CON PLENUM AISLADO DE DIMENSIONES SEGÚN CAUDAL, CON LAMAS AERODINÁMICAS HORIZONTALES, LAMAS DEFLECTORAS VERTICALES Y REGULACIÓN DE CAUDAL TIPO REGISTRO DE CORREDERA DISPUESTAS SOBRE BASTIDOR CON MARCO EMBELLECEDOR . CONJUNTO FABRICADO EN CHAPA DE ACERO LACADO EN COLOR RAL A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MONTAJE DE LA REJILLA AL CONDUCTO MEDIANTE 6 TORNILLOS ROSCACHAPA DE CABEZA AVELLANADA B3,9 SEGÚN DIN 7983INCLUSO EMBOCADURA A CONDUCTO, GARRAS DE ANCLAJE, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
ATC00400	0,650	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	28,16	
PDKR103	1,000	Ud	Rejilla lineal de impulsion-retorno 625*225 plenum aisl y marco	94,60	94,60	
			Mano de obra			28,16
			Materiales			100,60
			Suma la partida			128,76
			Costes indirectos		7,00%	9,01
			TOTAL PARTIDA			137,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.03.05		Ud	**Rejilla lineal impulsion-retorno lama fija 625*325 +reg** REJA COMPACTA DE DIMENSIONES NOMINALES 625*325 MM PARA IMPULSION-RETORNO PARA MONTAJE EN FALSO TECHO DESMONTABLE DE PLACAS O EN FALSO TECHO LISO, REJILLA DE IMPULSIÓN Y RETORNO, PARA MONTAJE EN PAREDES, TECHOS Y CONDUCTOS DE VENTILACIÓN, COMPUESTA POR MARCO FRONTAL Y LAMAS DE PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO, ANODIZADO EN COLOR NATURAL (E6/EV1) O DE ANODIZADO ESPECIAL O LACADO CON COSTE ADICIONAL. CON LAMAS HORIZONTALES EJECUCIÓN LIGERA, IMPULSIÓN DIAGONAL. CON DISTANCIA ENTRE LAMAS 8 MM (NO RESISTENTE NI AL IMPACTO NI A PISADAS). MONTAJE OCULTO, ADICIONALMENTE CON LAMAS VERTICALES EN FORMA DE GOTA, REGULABLES INDIVIDUALMENTE Y CON COMPUERTA DE REGULACIÓN PARA REGULAR EL CAUDAL DE AIRE, EN CHAPA DE ACERO ELECTROGALVANIZADO. - CON MONTAJE OCULTO VM 11 (SOLO EN COMBINACIÓN CON MARCO DE MONTAJE -E1 O PLÉNUM) - CON PLENUM AISLADO DE DIMENSIONES SEGÚN CAUDAL, CON LAMAS AERODINÁMICAS HORIZONTALES, LAMAS DEFLECTORAS VERTICALES Y REGULACIÓN DE CAUDAL TIPO REGISTRO DE CORREDERA DISPUESTAS SOBRE BASTIDOR CON MARCO EMBELLECEDOR . CONJUNTO FABRICADO EN CHAPA DE ACERO LACADO EN COLOR RAL A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MONTAJE DE LA REJILLA AL CONDUCTO MEDIANTE 6 TORNILLOS ROSCACHAPA DE CABEZA AVELLANADA B3,9 SEGÚN DIN 7983INCLUSO EMBOCADURA A CONDUCTO, GARRAS DE ANCLAJE, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
ATC00400	0,650	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	28,16	
PDKR104	1,000	Ud	Rejilla lineal de impulsion-retorno 625*325 plenum aisl y marco	109,63	109,63	
			Mano de obra			28,16
			Materiales			115,63
			Suma la partida			143,79
			Costes indirectos		7,00%	10,07
			TOTAL PARTIDA			153,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.03.06		Ud	**Rejilla lineal impulsion-retorno lama fija 1025*125 +reg** REJA COMPACTA DE DIMENSIONES NOMINALES 1025*125 MM PARA IMPULSION-RETORNO PARA MONTAJE EN FALSO TECHO DESMONTABLE DE PLACAS O EN FALSO TECHO LISO, REJILLA DE IMPULSIÓN Y RETORNO, PARA MONTAJE EN PAREDES, TECHOS Y CONDUCTOS DE VENTILACIÓN, COMPUESTA POR MARCO FRONTAL Y LAMAS DE PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO, ANODIZADO EN COLOR NATURAL (E6/EV1) O DE ANODIZADO ESPECIAL O LACADO CON COSTE ADICIONAL. CON LAMAS HORIZONTALES EJECUCIÓN LIGERA, IMPULSIÓN DIAGONAL. CON DISTANCIA ENTRE LAMAS 8 MM (NO RESISTENTE NI AL IMPACTO NI A PISADAS). MONTAJE OCULTO, ADICIONALMENTE CON LAMAS VERTICALES EN FORMA DE GOTA, REGULABLES INDIVIDUALMENTE Y CON COMPUERTA DE REGULACIÓN PARA REGULAR EL CAUDAL DE AIRE, EN CHAPA DE ACERO ELECTROGALVANIZADO. - CON MONTAJE OCULTO VM 11 (SOLO EN COMBINACIÓN CON MARCO DE MONTAJE -E1 O PLÉNUM) - CON PLENUM AISLADO DE DIMENSIONES SEGÚN CAUDAL, CON LAMAS AERODINÁMICAS HORIZONTALES, LAMAS DEFLECTORAS VERTICALES Y REGULACIÓN DE CAUDAL TIPO REGISTRO DE CORREDERA DISPUESTAS SOBRE BASTIDOR CON MARCO EMBELLECEDOR . CONJUNTO FABRICADO EN CHAPA DE ACERO LACADO EN COLOR RAL A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MONTAJE DE LA REJILLA AL CONDUCTO MEDIANTE 6 TORNILLOS ROSCACHAPA DE CABEZA AVELLANADA B3,9 SEGÚN DIN 7983INCLUSO EMBOCADURA A CONDUCTO, GARRAS DE ANCLAJE, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PDKR73	1,000	Ud	Rejilla lineal impulsion-retorno Schako PA-2C/EB/VM 11 1025*125	62,77	62,77	
P14001	1,000	Ud	Marco rejilla 1025x125 acero galv	5,43	5,43	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
ATC00400	0,650	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	28,16	

Mano de obra		28,16
Materiales		74,20
Suma la partida		102,36
Costes indirectos	7,00%	7,17
TOTAL PARTIDA		109,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.03.07		Ud	**Rejilla lineal impulsion-retorno lama fija 1025*225+reg** REJA COMPACTA DE DIMENSIONES NOMINALES 1025*225 MM PARA IMPULSION-RETORNO PARA MONTAJE EN FALSO TECHO DESMONTABLE DE PLACAS O EN FALSO TECHO LISO, REJILLA DE IMPULSIÓN Y RETORNO, PARA MONTAJE EN PAREDES, TECHOS Y CONDUCTOS DE VENTILACIÓN, COMPUESTA POR MARCO FRONTAL Y LAMAS DE PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO, ANODIZADO EN COLOR NATURAL (E6/EV1) O DE ANODIZADO ESPECIAL O LACADO CON COSTE ADICIONAL. CON LAMAS HORIZONTALES EJECUCIÓN LIGERA, IMPULSIÓN DIAGONAL. CON DISTANCIA ENTRE LAMAS 8 MM (NO RESISTENTE NI AL IMPACTO NI A PISADAS). MONTAJE OCULTO, ADICIONALMENTE CON LAMAS VERTICALES EN FORMA DE GOTA, REGULABLES INDIVIDUALMENTE Y CON COMPUERTA DE REGULACIÓN PARA REGULAR EL CAUDAL DE AIRE, EN CHAPA DE ACERO ELECTROGALVANIZADO. - CON MONTAJE OCULTO VM 11 (SOLO EN COMBINACIÓN CON MARCO DE MONTAJE -E1 O PLÉNUM) - CON PLENUM AISLADO DE DIMENSIONES SEGÚN CAUDAL, CON LAMAS AERODINÁMICAS HORIZONTALES, LAMAS DEFLECTORAS VERTICALES Y REGULACIÓN DE CAUDAL TIPO REGISTRO DE CORREDERA DISPUESTAS SOBRE BASTIDOR CON MARCO EMBELLECEDOR . CONJUNTO FABRICADO EN CHAPA DE ACERO LACADO EN COLOR RAL A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MONTAJE DE LA REJILLA AL CONDUCTO MEDIANTE 6 TORNILLOS ROSCACHAPA DE CABEZA AVELLANADA B3,9 SEGÚN DIN 7983INCLUSO EMBOCADURA A CONDUCTO, GARRAS DE ANCLAJE, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PDKR91	1,000	Ud	Rejilla lineal de retorno Schako PA-2B/EB/VM 11 1025*225	59,80	59,80	
P14002	1,000	Ud	Marco rejilla 1000x225 acero galv	5,84	5,84	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
ATC00400	0,650	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	28,16	
			Mano de obra			28,16
			Materiales			71,64
			Suma la partida			99,80
			Costes indirectos		7,00%	6,99
			TOTAL PARTIDA			106,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.03.08		Ud	**Rejilla lineal impulsion-retorno lama fija 1025*325 +reg** REJA COMPACTA MARCA SCHAKO MODELO PA-2A/EB/VM 11 O EQUIVALENTE PARED DE DIMENSIONES NOMINALES 1025*325 MM, O ELEMENTO DE SIMILARES CARACERÍSTICAS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON LAMAS AERODINÁMICAS HORIZONTALES ORIENTABLES Y REGULACIÓN DE CAUDAL TIPO REGISTRO DE CORREDERA DISPUESTAS SOBRE BASTIDOR CON MARCO EMBELLECEDOR . CONJUNTO FABRICADO EN CHAPA DE ACERO LACADO EN COLOR RAL A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MONTAJE DE LA REJILLA AL CONDUCTO MEDIANTE 6 TORNILLOS ROSCACHAPA DE CABEZA AVELLANADA B3,9 SEGÚN DIN 7983INCLUSO EMBOCADURA A CONDUCTO, GARRAS DE ANCLAJE, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P13982	1,000	Ud	Marco rejilla 1000 x 200 mm., ac	2,81	2,81	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
ATC00400	0,650	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	28,16	
PDKR108	1,000	Ud	Rejilla lineal de retorno Schako PA-2A/EB/VM 11 pared 1025*325	108,51	108,51	
			Mano de obra			28,16
			Materiales			117,32
			Suma la partida			145,48
			Costes indirectos		7,00%	10,18
			TOTAL PARTIDA			155,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.03.09		Ud	**Difusor rot Schako, SR500 circular en placa cuadrada+reg+aisl** DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL MARCA SCHAKO, COMPUESTO DE DIFUSOR DQJA-SR-Z 500/SAK-ISOL/DK/MM O EQUIVALENTE TAMAÑO 500 INTEGRADO EN PLACA CUADRADA DE 598 X 598 MM, FABRICADA EN ACERO LACADO EN COLOR BLANCO RAL A DEFINIR,, DOTADA DE LAMAS DEFLECTORAS EN DISPOSICIÓN RADIAL FORMANDO UNA CIRCUNFERENCIA CENTRADA EN LA PLACA, CON PERFIL AERODINÁMICO Y GIRO INDEPENDIENTE CADA 100 MM SOBRE EJE CONTINUO DE ALUMINIO, FABRICADAS EN MATERIAL SINTÉTICO COLOR BLANCO RAL 9010. PLENUM DE H= 300 MM EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON BOCA DE CONEXIÓN LATERAL CIRCULAR DE Ø 198 MM, CHAPA PERFORADA ECUALIZADORA Y REGULACIÓN DE CAUDAL ACCESIBLE DESDE EL EXTERIOR SIN DESMONTAR NADA.., INCLUSO MATERIAL DE SOPORTE Y CUELGUE, EMBOCADURA A CONDUCTO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PDDYT15	1,000	Ud	Difusor rot Schako, DQJA-SR-Z 500/SAK-ISOL/DK/MM 600*600, RAL	89,60	89,60	
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	3,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,50	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	8,66	
			Mano de obra			8,66
			Materiales			95,86
			Suma la partida			104,52
			Costes indirectos		7,00%	7,32
			TOTAL PARTIDA			111,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.04.03.03.10		Ud	**Difusor rot Schako, SQ400 cuadrada en placa cuadrada+reg+aisl** DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL MARCA SCHAKO DQJA-SQ-Z 400/SAK/LD/MM O EQUIVALENTE, COMPUESTO DE DIFUSOR TAMAÑO 400 INTEGRADO EN PLACA CUADRADA DE 398 X 398 MM, FABRICADA EN ACERO LACADO EN COLOR BLANCO RAL 9010, DOTADA DE LAMAS DEFLECTORAS EN DISPOSICIÓN RADIAL FORMANDO UN CUADRADO CENTRADO EN LA PLACA, CON PERFIL AERODINÁMICO Y GIRO INDEPENDIENTE CADA 100 MM SOBRE EJE CONTINUO DE ALUMINIO, FABRICADAS EN MATERIAL SINTÉTICO COLOR BLANCO RAL 9010. PLENUM DE H= 300 MM EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON BOCA DE CONEXIÓN LATERAL CIRCULAR DE Ø 198 MM, CHAPA PERFORADA ECUALIZADORA Y REGULACIÓN DE CAUDAL ACCESIBLE DESDE EL EXTERIOR SIN DESMONTAR NADA., O ELEMENTO DE DIFUSIÓN DE CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES, INCLUSO MATERIAL DE SOPORTE Y CUELGUE, EMBOCADURA A CONDUCTO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	3,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,50	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	8,66	
PDDYT17	1,000	Ud	Difusor rotacional DQJA-SQ-Z 400/SAKLD/MM 400x400	57,68	57,68	
			Mano de obra			8,66
			Materiales			63,94
			Suma la partida			72,60
			Costes indirectos		7,00%	5,08
			TOTAL PARTIDA			77,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.03.11		Ud	**Difusor rot Schako, SQ500 cuadrada en placa cuadrada+reg+aisl**			
			DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL MARCA SCHAKO DQJA-SQ-Z 500/SAK/LD/MM O EQUIVALENTE, COMPUESTO DE DIFUSOR TAMAÑO 500 INTEGRADO EN PLACA CUADRADA DE 498 X 498 MM, FABRICADA EN ACERO LACADO EN COLOR BLANCO RAL 9010, DOTADA DE LAMAS DEFLECTORAS EN DISPOSICIÓN RADIAL FORMANDO UN CUADRADO CENTRADO EN LA PLACA, CON PERFIL AERODINÁMICO Y GIRO INDEPENDIENTE CADA 100 MM SOBRE EJE CONTINUO DE ALUMINIO, FABRICADAS EN MATERIAL SINTÉTICO COLOR BLANCO RAL 9010. PLENUM DE H= 300 MM EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON BOCA DE CONEXIÓN LATERAL CIRCULAR DE Ø 198 MM, CHAPA PERFORADA ECUALIZADORA Y REGULACIÓN DE CAUDAL ACCESIBLE DESDE EL EXTERIOR SIN DESMONTAR NADA., O ELEMENTO DE DIFUSIÓN DE CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES, INCLUSO MATERIAL DE SOPORTE Y CUELGUE, EMBOCADURA A CONDUCTO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE.			
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	3,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,50	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	8,66	
PDDYT18	1,000	Ud	Difusor rotacional DQJA-SQ-Z 500/SAKLD/MM 500x500	65,66	65,66	
			Mano de obra			8,66
			Materiales			71,92
			Suma la partida			80,58
			Costes indirectos		7,00%	5,64
			TOTAL PARTIDA			86,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

07.04.03.03.12		Ud	**Difusor rot Schako, SQ600 cuadrada en placa cuadrada+reg+aisl**			
			DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL MARCA SCHAKO DQJA-SQ-Z 600/SAK/LD/MM O EQUIVALENTE, COMPUESTO DE DIFUSOR TAMAÑO 600 INTEGRADO EN PLACA CUADRADA DE 600 X 600 MM, FABRICADA EN ACERO LACADO EN COLOR BLANCO RAL 9010, DOTADA DE LAMAS DEFLECTORAS EN DISPOSICIÓN RADIAL FORMANDO UN CUADRADO CENTRADO EN LA PLACA, CON PERFIL AERODINÁMICO Y GIRO INDEPENDIENTE CADA 100 MM SOBRE EJE CONTINUO DE ALUMINIO, FABRICADAS EN MATERIAL SINTÉTICO COLOR BLANCO RAL 9010. PLENUM DE H= 300 MM EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON BOCA DE CONEXIÓN LATERAL CIRCULAR DE Ø 198 MM, CHAPA PERFORADA ECUALIZADORA Y REGULACIÓN DE CAUDAL ACCESIBLE DESDE EL EXTERIOR SIN DESMONTAR NADA., O ELEMENTO DE DIFUSIÓN DE CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES, INCLUSO MATERIAL DE SOPORTE Y CUELGUE, EMBOCADURA A CONDUCTO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE.			
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	3,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,50	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	8,66	
PDDYT19	1,000	Ud	Difusor rotacional DQJA-SQ-Z 600/SAKLD/MM 600x600	73,71	73,71	
			Mano de obra			8,66
			Materiales			79,97
			Suma la partida			88,63
			Costes indirectos		7,00%	6,20
			TOTAL PARTIDA			94,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.03.13		Ud	Difusor rot Schako, SQ800 cuadrada en placa cuadrada+reg+aisl DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL MARCA SCHAKO DQJA-SQ-Z 800/SAK/LD/MM O EQUIVALENTE, COMPUESTO DE DIFUSOR TAMAÑO8600 INTEGRADO EN PLACA CUADRADA DE 800 X 800 MM, FABRICADA EN ACERO LACADO EN COLOR BLANCO RAL 9010, DOTADA DE LAMAS DEFLECTORAS EN DISPOSICIÓN RADIAL FORMANDO UN CUADRADO CENTRADO EN LA PLACA, CON PERFIL AERODINÁMICO Y GIRO INDEPENDIENTE CADA 100 MM SOBRE EJE CONTINUO DE ALUMINIO, FABRICADAS EN MATERIAL SINTÉTICO COLOR BLANCO RAL 9010. PLENUM DE H= 455 MM EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON BOCA DE CONEXIÓN LATERAL CIRCULAR DE Ø 355 MM, CHAPA PERFORADA ECUALIZADORA Y REGULACIÓN DE CAUDAL ACCESIBLE DESDE EL EXTERIOR SIN DESMONTAR NADA., O ELEMENTO DE DIFUSIÓN DE CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES, INCLUSO MATERIAL DE SOPORTE Y CUELGUE, EMBOCADURA A CONDUCTO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	3,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,50	
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	8,66	
PDDYT28	1,000	Ud	Difusor rotacional Schako, DQJA-SQ-Z 800/SAK/LD /MM , RAL a. d.	194,77	194,77	
			Mano de obra			8,66
			Materiales			201,03
			Suma la partida			209,69
			Costes indirectos		7,00%	14,68
			TOTAL PARTIDA			224,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.04.03.03.14		Ud	Difusor lineal S3vias regu+ais L=1000mm RAL DIFUSOR LINEAL TAMAÑO XXL DE 3 VIAS L=1200MM RAL A DEFINIR, DE 1,0M. DE LONGITUD DIFUSOR LINEAL DE TECHO PARA IMPULSIÓN, CON PERFIL DE APOYO SOBRE TECHO, APROPIADO PARA EL MONTAJE EN TECHOS CERRADOS. EL SENTIDO DE LA IMPULSIÓN SE PUEDE REGULAR POSTERIORMENTE DESDE ABAJO. LA PÉRDIDA DE CARGA Y EL NIVEL SONORO SON CONSTANTS EN TODAS LAS POSICIONES DE LAS LAMAS. DIFUSOR LINEAL COMPUESTO POR PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO, ANODIZADO EN COLOR NATURAL E6/EV1 O LACADO, RAL 9010 (BLANCO). LAMAS DEFLECTORAS DE MATERIAL SINTÉTICO, COLOR A DETERMINAR - INSTALACION CON PERFIL DE APOYO - EJECUCIÓN EN LÍNEA CONTINUA CON PLÉNUM AISLADO Y MONTAJE OCULTO - COMO PIEZA EMBELLECEDORA (-BS) - CON TUERCAS EMBUTIDAS M4 - ESQUINA 90 (EW) CARACTERÍSTICAS DE DIFUSIÓN EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DIFUSOR LINEAL DE 3 VÍAS CONSTRUIDO EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO Y LAMA EN MATERIAL SINTÉTICO DE COLOR RAL A DEFINIR CON ORIENTACIÓN INDIVIDUAL DE LAS LAMAS POR RANURA, Y CADA 100MM. PLENUM DE CONEXIÓN EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, AISLADO, CHAPA PERFORADA INTERIOR ECUALIZADORA Y BOCA DE CONEXIÓN DE 148MM. DE DIÁMETRO, CON COMPUERTA DE REGULACIÓN ACCESIBLE DESDE EL EXTERIOR., INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CUELGUE A FORJADO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PDDLS09	1,000	Ud	Difusor lineal SCHAKO DSX-XXL-PB3-Z/ASK/LD/EW L=1000mm RAL	108,79	108,79	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	10,83	
TO02100	0,250	h	OFICIAL 1ª	22,11	5,53	
			Mano de obra			16,36
			Materiales			118,39
			Suma la partida			134,75
			Costes indirectos		7,00%	9,43
			TOTAL PARTIDA			144,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.03.15		Ud	**Tobera largo alcance SCHAKO WDA-D-200, motorizada** TOBERA DE LARGO ALCANCE MARCA SCHAKO MODELO WDA-D-200 MOTORIZADA,O ELEMENTO DE DIFUSIÓN DE CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES, APROBADO POR DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, RAL A DEFINIR, CON DISPOSITIVO ROTULAR PARA ORIENTACIÓN, MOTORIZACIÓN TODO O NADA 220 V, AC, DOTADA DE EMBELLECEDOR, INCLUSO MATERIAL DE FIJACIÓN, EMBOCADURA A CONDUCTO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PDCATOC14	1,000	Ud	Tobera largo alcance SCHAKO WDA-D- 200 motorizada RAL a defin	250,41	250,41	
WW00300	12,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	5,52	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	21,66	
			Mano de obra			21,66
			Materiales			261,93
			Suma la partida			283,59
			Costes indirectos		7,00%	19,85
			TOTAL PARTIDA			303,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.04.03.03.16		Ud	**Boca de extracción circular de S125 mm** BOCA DE EXTRACCIÓN CIRCULAR DE 125 MM. DE DIÁMETRO, COMPUESTA POR ANILLO FIJO Y DISCO DESPLAZABLE MARCA SCHAKO MODELO TVB-125, O SIMILAR APROBADO POR DIRECCIÓN FACULTATIVA, REALIZADA EN CHAPA ESMALTADA EN COLOR BLANCO, INCLUSO MARCO DE MONTAJE MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PDBC024	1,000	Ud	Boca de extracción circular 125	16,69	16,69	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,50	
			Mano de obra			6,50
			Materiales			18,61
			Suma la partida			25,11
			Costes indirectos		7,00%	1,76
			TOTAL PARTIDA			26,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.04.03.03.17		m2	**Rejilla toma o expulsión 210-TA KOOLAIR** METRO CUADRADO DE REJILLA PARA TOMA O EXPULSIÓN DE AIRE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, MARCA KOOLAIR, MODELO 210-TA, O ELEMENTO DE CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONSTRUIDA CON PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO, CON LAMAS ANTILLUVIA, PROTECCIÓN DE MALLA METÁLICA ANTIPÁJARO Y TELA ANTIINSECTOS, INCLUSO MARCO DE MONTAJE, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PDTEA07	1,000	m2	Rejilla toma o expulsión 210-TA	107,22	107,22	
WW00400	18,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	18,00	
TO01400	1,550	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	34,27	
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	43,32	
			Mano de obra			77,59
			Materiales			125,22
			Suma la partida			202,81
			Costes indirectos		7,00%	14,20
			TOTAL PARTIDA			217,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.03.18		Ud	Rejilla de paso de 400 x 100 mm, lamas en "V". REJILLA DE PASO DE 400 X 300 MM, PARA INSTALAR EN PUERTA O CERRAMIENTO, MARCA KOOLAIR, MODELO 24-S1, O ELEMENTO DE CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONSTRUIDA CONR LAMAS HORIZONTALES EN "V", EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO Y ANODIZADO, INCLUYENDO SISTEMA DE FIJACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PRP045	1,000	Ud	Rejilla 400x100 mm. Al. de paso, lamas en "V". Koolair 24-S1.	10,57	10,57	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
TO01400	0,170	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	3,76	
			Mano de obra			3,76
			Materiales			16,57
			Suma la partida			20,33
			Costes indirectos		7,00%	1,42
			TOTAL PARTIDA			21,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.04.03.03.19		m2	Malla Anti-insectos MALLA ANTI-INSECTOS PARTA COLOCAR EN HUECO, CON ELEMENTO DE MONTAJE Y SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE COLOCACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE INSTALADA.			
PMA001	1,000	m2	Malla Anti-insectos	8,35	8,35	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
TO01400	0,430	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	9,51	
ATC00400	0,210	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,10	
			Mano de obra			18,61
			Materiales			11,35
			Suma la partida			29,96
			Costes indirectos		7,00%	2,10
			TOTAL PARTIDA			32,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.05 SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

APARTADO 07.05.01 CABLEADO ESTRUCTURADO

SUBAPARTADO 07.05.01.01 ARMARIOS Y BASTIDORES

07.05.01.01.01		ud	Base 6 schuko con magnetotérmico 19" (1U) UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE 6 ENCHUFES SCHUKO PARA RACK 19", CON MAGNETOTÉRMICO DE PROTECCIÓN, MODELO ZDBE 6P DE HIMEL O EQUIVALENTE. ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
HML-ZDBE6P	1,000	u	Base 6 schuko para rack 19" con magnetotérmico (1U)	18,42	18,42	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			6,15
			Materiales			18,81
			Suma la partida			24,96
			Costes indirectos		7,00%	1,75
			TOTAL PARTIDA			26,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.01.02		ud	Rack 19" 42u (2000 x 800 x 800 mm.) UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO METÁLICO 42U DE TAMAÑO 2000 X 800 X 800 MM. MODELO VDA DE HIMEL O EQUIVALENTE FORMADO POR: ESTRUCTURA VERTICAL DESMONTABLE, MARCO SUPERIOR PROVISTO DE PERFORADOS PARA AUTOVENTILACIÓN Y TAPA PREPARADA PARA ENTRADA DE CABLES, MARCO INFERIOR ABIERTO PROVISTO DE PERFORADOS PARA AUTOVENTILALCIÓN Y PREPARADO PARA COLOCAR LOS DISTINTOS TIPOS DE ENTRADA DE CABLES, PUERTA FRONTAL CON CRISTAL TEMPLADO TRANSPARENTE PROVISTA DE EMPUÑADURA Y CIERRE CON LLAVE 333, PUERTA POSTERIOR PARCIAL CIEGA PROVISTA DE CIERRE CON LLAVE 333, PANEL POSTERIOR PARCIAL ATORNILLADO EXTERIORMENTE SITUADO EN LA PARTE INFERIOR DEL ARMARIO PARA ENTRADA DE CABLES, PUERTA Y PANEL POSTERIOR INTERCAMBIABLES, BASTIDOR FIJO 19" FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO SITUADO EN LA PARTE FRONTAL DEL ARMARIO DESPLAZABLE EN PROFUNDIDAD. SE INCLUYEN CONJUNTO DE PANELES LATERALES DE 2000X800MM, PLACA DE 4 VENTILADORES DE PROF. 310 MM CON TERMOSTATO Y PILOTO LUMINOSO, GUIACABLES VERTICAL PARA FIJACIÓN A BASTIDOR 19", CONJUNTO DE 4 RUEDAS (2 DE ELLAS CON FRENO) PARA DESPLAZAMIENTO DEL ARMARIO, P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN PARA FORMACIÓN DE BATERÍAS DE ARMARIOS, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,443	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	19,12	
ATC00400	0,887	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	38,42	
HML-VDAC42U88	1,000	u	ARMARIO METALICO VDAC 2000X800X800	224,48	224,48	
HML-2PLVDC42U	1,000	u	CONJUNTO 2 PANELES LATERALES 2000X800	46,94	46,94	
HML-BR9F42	1,000	u	CONJUNTO 2 BAST.FIJOS 19" P/VDAC 2000	13,98	13,98	
HML-VR624	1,000	u	VENTILADOR RACK 624M3/H	83,61	83,61	
HML-RUFVD	1,000		Conjunto ruedas (2 con freno y 2 sin freno)	20,16	20,16	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	

Mano de obra		57,54
Materiales		416,07
Suma la partida		473,61
Costes indirectos	7,00%	33,15
TOTAL PARTIDA		506,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.05.01.02 EQUIPAMIENTO PASIVO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.02.01		ud.	Bandeja 19" HD-SP 1U Telescópica, Modular, para 4 cassettes UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA 19" HD-1U-SP DESLIZANTE Y MODULAR PARA 4 CASSETTES, REFERENCIA 760231506 DE COMMSCOPE O EQUIVALENTE, 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. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,177	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	7,67	
BTM	1,000	u	Bandeja 19" HD-SP 1U Telescópica, Modular, para 4 cassettes	96,28	96,28	
1671273-1	1,000	u	KIT DE GESTIÓN DE CABLE CON PRENSAS	6,32	6,32	
1671281-2	2,000	u	BANDEJA PORTAEMPALMES PARA 24 EMPALMES	4,78	9,56	
1206146-1	2,000	u	GESTOR DE CABLE PARA BANDEJA DE FIBRA (2 ANILLAS)	1,49	2,98	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			8,06
			Materiales			116,60
			Suma la partida			124,66
			Costes indirectos		7,00%	8,73
			TOTAL PARTIDA			133,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.02.02		ud.	Módulo 360G2, 12 LC (6 LC-Dúplex) TeraSPEED Con Pigtails OS1a UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO CARTRIGE 360G2, INCLUYE 6 ACOPLADORES LC-DÚPLEX CON 12 PIGTAILS TERASPEED OS1A, CON TAPAS GUARDAPOLVOS INTERNAS, PERMITIENDO ALOJAR LAS FUSIONES DENTRO DEL PROPIO MÓDULO, REFERENCIA 760245401 DE COMMSCOPE O EQUIVALENTE. LA PARTIDA INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS FUSIONES Y PREPARACIONES DE LOS CABLES. INCLUSO 12 LATIGUILLOS BIFIBRA MONOMODO OS1A CON CONECTORES LC EN AMBOS EXTREMOS Y PULIDO UPC, 1,5M METROS DE LONGITUD. ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO/FUSIONADO DE LA FIBRA ÓPTICA, ETIQUETADO, CERTIFICACIÓN SEGÚN NORMATIVA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
MODOS1A	1,000	u	Módulo 360G2, 12 LC (6 LC-Dúplex) TeraSPEED Con Pigtails OS1a	136,61	136,61	
LAT2FOUPC	12,000	u	LATIG. 2 F.O.- LC-LC pulido UPC 1,5 metros	17,83	213,96	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,15
			Materiales			354,49
			Suma la partida			360,64
			Costes indirectos		7,00%	25,24
			TOTAL PARTIDA			385,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.02.03		ud.	Módulo 360G2, 12 LC (6 LC-Dúplex) LazrSPEED Con Pigtails OM5			
			UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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 O EQUIVALENTE. LA PARTIDA INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS FUSIONES Y PREPARACIONES DE LOS CABLES.			
			INCLUSO 12 LATIGUILLO BIFIBRA OM5 CON CONECTORES LC EN AMBOS EXTREMOS. 1,5 METROS DE LONGITUD.			
			ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO/FUSIONADO DE LA FIBRA ÓPTICA, ETIQUETADO, CERTIFICACIÓN SEGÚN NORMATIVA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
MODOM5	1,000	u	MODULO QUICK-FIT 6 LC DUPLEX OM5	143,33	143,33	
LAT1.5_OM5	12,000	u	LATIG. OM5 2 F.O.- LC-LC 1,5 metros	25,31	303,72	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,15
			Materiales			450,97
			Suma la partida			457,12
			Costes indirectos		7,00%	32,00
			TOTAL PARTIDA			489,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.02.04		ud.	PANEL 360 PATCHMAX Completo 24 Puertos Cat6A GIGASPEED X10D			
			UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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 O EQUIVALENTE. PERMITIRÁ ACTUALIZARSE A GESTIÓN INGELIGENTE SIN DESCONECTAR SERVICIO Y USANDO LATIGUILLOS CONVENCIONALES.ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO, ETIQUETADO, CERTIFICACIÓN SEGÚN NORMATIVA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	1,773	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	76,81	
PAN24	1,000	ud	PANEL 360 PATCHMAX Completo 24 Puertos Cat6A GIGASPEED X10D	312,06	312,06	
WW00300	7,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	3,45	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
			Mano de obra			77,20
			Materiales			325,51
			Suma la partida			402,71
			Costes indirectos		7,00%	28,19
			TOTAL PARTIDA			430,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.02.05		ud.	Organizador lateral 1U Hi-D			
			UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR LATERAL 1U PARA FACILITAR EL TENDIDO DE CABLEADO EN CONFIGURACIONES DE ARMARIOS DE ALTA DENSIDAD. ADEMÁS SE INCLUYE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,004	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,17	
ATC00400	0,089	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,86	
1671132-1	1,000	ud	Organizador lateral 1U Hi-D	6,11	6,11	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			4,03
			Materiales			6,50
			Suma la partida			10,53
			Costes indirectos		7,00%	0,74
			TOTAL PARTIDA			11,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.02.06		ud.	Pasahilos horizontal 1U Hi-D CON ANILLOS VERTICALES			
			UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAHILOS DE 19" 1U CON 4 ANILLOS PLÁSTICOS HORIZONTALES, REFERENCIA 760038257 DE COMMSCOPE O EQUIVALENT . ADEMÁS SE INCLUYE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,004	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,17	
ATC00400	0,089	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,86	
1-1671280-1	1,000	ud	PASAHILOS HORIZONTAL 2U Hi-D	15,88	15,88	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			4,03
			Materiales			16,27
			Suma la partida			20,30
			Costes indirectos		7,00%	1,42
			TOTAL PARTIDA			21,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.02.07		ud	Latiguillo RJ45-RJ45 CAT6A Diámetro Reducido MiNo6A 7FT LSZH UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LATIGUILLO DE 4 PARES TRENZADOS RJ45 A RJ45, DE CONSTRUCCIÓN U/UTP CATEGORÍA 6A SEGÚN NORMATIVA ISO/IEC 11801 2ND AMMENDMENT 1.1 Y 2, DE 250 MHZ DE ANCHO DE BANDA, INCLUYE FUNDA ANTIENGANCHE PARA EL CONECTOR RJ45 MACHO DEL MISMO COLOR QUE LA CUBIERTA EXTERIOR DEL CABLE, LSZH DE COLOR BLANCO, DE 2 M DE LONGITUD, REFERENCIA 1711091-2 DE TYCO ELECTRONICS AMP NETCONNECT O EQUIVALENTE. ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,001	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,04	
ATC00400	0,031	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,34	
LATC6A	1,000	u	Latiguillo RJ45-RJ45 CAT6A Diámetro Reducido MiNo6A 7FT LSZH	6,25	6,25	
WW00300	0,150	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,07	
WW00400	0,150	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,15	
			Mano de obra			1,38
			Materiales			6,47
			Suma la partida			7,85
			Costes indirectos		7,00%	0,55
			TOTAL PARTIDA			8,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.02.08		ud.	LATIG. OM5 2 F.O.- LC-LC 1,5 metros UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DELATIGUILLO BIFIBRA OM5 CON CONECTORES LC EN AMBOS EXTREMOS. 1,5 METROS DE LONGITUD, REFERENCIA FFXLCLC42-MXF005 DE COMMSCOPE O EQUIVALENTE. EL CABLE DEL LATIGUILLO DEBERÁ ESTAR FABRICADO CON FIBRA TESTEADA MEDIANTE MÉTODO DMD DE ALTA RESOLUCIÓN, Y SE DEBE APORTAR CERTIFICADO EMITIDO POR LABORATORIO INDEPENDIENTE. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,001	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,04	
ATC00400	0,019	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,82	
LATFB0M5	1,000	u	LATIG. OM5 2 F.O.- LC-LC 1,5 metros	25,31	25,31	
WW00300	0,150	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,07	
WW00400	0,150	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,15	
			Mano de obra			0,86
			Materiales			25,53
			Suma la partida			26,39
			Costes indirectos		7,00%	1,85
			TOTAL PARTIDA			28,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBAPARTADO 07.05.01.03 SAIS ENRACKABLES

07.05.01.03.01 ud SAI 3 kVA online montaje en rack, con conexión IP

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA CHLORIDE SAI POWER LAN +3000 O EQUIVALENTE PARA MONTAJE EN RACK 19" (3U), DE TOPOLOGÍA ON LINE DIGITAL, POTENCIA 3000 VA-2100 W, AUTOMONOMÍA APROXIMADA DE 10 MIN. SE INCLUYE TARJETA DE RED INSTALADA EN EL CORRESPONDIENTE SLOT PARA CONEXIÓN DEL SAI A RED TCP/IP, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CONEXIÓN RJ45 10/100BASET 802.3U "FAST ETHERNET", CON COMUNICACIONES WEB SERVER, SNMP, TELNET, FTP, MOPNET. INCLUSO CABLE DE ALIMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO Y CONFIGURACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,887	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	38,42	
SAI3000VADC	1,000	u	SAI 3 kVA On Line formato rack	541,21	541,21	
CLH-ETH SAI	1,000	u	ManageUps Net	113,97	113,97	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,20	

Mano de obra		38,81
Materiales		655,47
Suma la partida		694,28
Costes indirectos	7,00%	48,60
TOTAL PARTIDA		742,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.05.01.04 SCE HORIZONTAL

07.05.01.04.01 u Toma RJ45 Cat 6 UTP conector a mecanismo

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE USUARIO RJ-45 SL 110, CATEGORÍA 6A UTP SEGÚN NORMATIVA INTERNACIONAL ISO/IEC 11801 2ND AMMENDMENT 1.1 Y 2, PREPARADO PARA TECNOLOGÍA DE TERMINACIÓN MEDIANTE HERRAMIENTA SLIM LINE PARA LA INSERCIÓN SIMULTÁNEA Y CORTE AUTOMÁTICO DE LOS 8 CONDUCTORES, CON 8 CONTACTOS METÁLICOS REVESTIDOS DE 1,27µM DE ORO, COLOR NEGRO RAL 9005, SALIDA TRASERA DE 180º Y 90º, INCLUYE GARANTÍA DE COMPONENTE DE 25 AÑOS; REFERENCIA 1375055-2 DE TYCO ELECTRONICS AMP NETCONNECT O EQUIVALENTE. LA PLACA ADAPTADORA PARA SU INSTALACIÓN EN LA CAJA DE MECANISMOS ESTARÁ INCLUIDA EN LA PARTIDA DE LA CAJA. ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO, ETIQUETADO DE LA TOMA CON EL PAR CORRESPONDIENTE EN EL RACK, CERTIFICACIÓN SEGÚN NORMATIVA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

ATC00100	0,004	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,17	
ATC00400	0,089	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,86	
1375055-2	1,000	u	Conector RJ45 Categoría 6A UTP tipo SL 110	1,72	1,72	
WW00300	0,400	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,18	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	

Mano de obra		4,03
Materiales		2,40
Suma la partida		6,43
Costes indirectos	7,00%	0,45
TOTAL PARTIDA		6,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.04.02		Ud	Toma RJ45 Cat 6 UTP simple superficial			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA RJ45 EN CAJA DE SUPERFICIE, COMPUESTA POR: CAJA DE SUPERFICIE PARA 1 MÓDULO, PLACA ADAPTADORA PARA CONECTOR RJ45, EMBELLECEDORES, FIJACIONES Y SOPORTES. EL CONECTOR RJ45, DE LA CATEGORÍA SELECCIONADA EN EL PROYECTO, SE INCLUYE EN EL CAPÍTULO DE CABLEADO ESTRUCTURADO-SUBSISTEMA HORIZONTAL, ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,089	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,84	
ATC00400	0,089	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,86	
SM-27753	1,000	ud	Caja de superficie 85 x 85 x 37 mm	1,32	1,32	
SM-27601	1,000	ud	Placa de 85 x 85 mm con bastidor para 1 módulo	0,81	0,81	
SM-27488	1,000	u	Adaptador 1 conector RJ45	1,53	1,53	
WW00300	0,300	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,14	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
			Mano de obra			7,70
			Materiales			4,30
			Suma la partida			12,00
			Costes indirectos		7,00%	0,84
			TOTAL PARTIDA			12,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.04.03		m.	Cableado UTP Cat 6A			
			ML DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE 4 PARES TRENZADOS, DE CONSTRUCCIÓN U/UTP, CATEGORÍA 6A SEGÚN NORMATIVA INTERNACIONAL ISO/IEC 11801 2ND AMMENDMENT 1.1 Y 2, DE 250MHZ DE ANCHO DE BANDA CON CRUCETA CENTRAL SEPARADORA DE PARES, DE DIÁMETRO EXTERIOR 6,0MM Y CONDUCTORES SÓLIDOS INTERNOS DE 23AWG, CON VALOR MÍNIMO DE 20DB @ 500MHZ PARA EL PARÁMETRO ACR, DE 90N DE TENSIÓN MÁXIMA DE TRACCIÓN, CUBIERTA EXTERIOR LSZH DE COLOR BLANCO RAL 9010, INCLUYE GARANTÍA DE COMPONENTE DE 25 AÑOS, REFERENCIA 219585-2 DE TYCO ELECTRONICS AMP NETCONNECT O EQUIVALENTE. ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO CON LOS ELEMENTOS TERMINALES, ETIQUETADO, CERTIFICACIÓN SEGÚN NORMATIVA, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,007	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,30	
ATC00400	0,009	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,39	
AMP-219585-2	1,000	m	.Cable de 4 pares Categoría 7 U/UTP LSZH	0,65	0,65	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			0,69
			Materiales			1,04
			Suma la partida			1,73
			Costes indirectos		7,00%	0,12
			TOTAL PARTIDA			1,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.04.04		ml	CABLE INTERIOR/EXTERIOR LazrSPEED 550 Dieléctrico 24 FIBRAS OM5 CABLE DE INTERIOR/EXTERIOR LAZRSPEED 550 DIELÉCTRICO DE 24 FIBRAS TIPO OM4 Y CUBIERTA CPR CLASE CCA, CON CERTIFICADO DMD DE ALTA RESOLUCIÓN DE COMMSCOPE O EQUIVALENTE. SE DEBERÁ APORTAR TABLAS DE DISTANCIAS MÍNIMAS GARANTIZADAS PARA APLICACIONES ETHERNET Y FC EN FUNCIÓN DE LA APLICACIÓN Y NÚMERO DE CONEXIONES. DICHAS TABLAS SERÁN PÚBLICAS Y NO PODRÁN HABER SIDO REALIZADAS A MEDIDA PARA ESTE PROYECTO. ADEMÁS, EL FABRICANTE DEBERÁ DISPONER DE UN SISTEMA ONLINE (WEBTRACK) PARA DESCARGAR LAS MEDIDAS EFECTUADAS A LA BOBINA DE FIBRA EN FÁBRICA,INTRODUCIENDO EL NÚMERO DE SERIE DE LA BOBINA, PARA ASEGURAR SU CORRECTO RENDIMIENTO ANTES DE LA INSTALACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y TERMINADO SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS, APROBADO POR LA DF DEL PROYECTO. ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO CON LOS ELEMENTOS TERMINALES, ETIQUETADO, CERTIFICACIÓN SEGÚN NORMATIVA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,044	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,91	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,20	
WW00300	0,300	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,14	
CABOM5	1,000	m	CABLE INTERIOR/EXTERIOR LazrSPEED 550 Dieléctrico 24 FIBRAS OM4	8,84	8,84	
			Mano de obra			2,30
			Materiales			9,18
			Suma la partida			11,48
			Costes indirectos		7,00%	0,80
			TOTAL PARTIDA			12,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.04.05		ml	CABLE INTERIOR/EXTERIOR LSZH TeraSPEED MONOM DIELECTR. 24 FIBRAS CABLE DE INTERIOR/EXTERIOR CON CUBIERTA LSZH Y CPR CLASE CCA, TERASPEED MONOMODO DIELÉCTRICO DE 24 FIBRAS DE COMMSCOPE O EQUIVALENTE. SE DEBERÁ APORTAR TABLAS DE DISTANCIAS MÍNIMAS GARANTIZADAS PARA APLICACIONES ETHERNET Y FC EN FUNCIÓN DE LA APLICACIÓN Y NÚMERO DE CONEXIONES. DICHAS TABLAS SERÁN PÚBLICAS Y NO PODRÁN HABER SIDO REALIZADAS A MEDIDA PARA ESTE PROYECTO. ADEMÁS, EL FABRICANTE DEBERÁ DISPONER DE UN SISTEMA ONLINE (WEBTRACK) PARA DESCARGAR LAS MEDIDAS EFECTUADAS A LA BOBINA DE FIBRA EN FÁBRICA,INTRODUCIENDO EL NÚMERO DE SERIE DE LA BOBINA, PARA ASEGURAR SU CORRECTO RENDIMIENTO ANTES DE LA INSTALACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y TERMINADO SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS, APROBADO POR LA DF DEL PROYECTO. ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO CON LOS ELEMENTOS TERMINALES, ETIQUETADO, CERTIFICACIÓN SEGÚN NORMATIVA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,044	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,91	
0-1593044-6	1,000	m	CABLE INTERIOR/EXTERIOR LSZH TeraSPEED MONOM DIELECTR. 24 FIBRAS	3,75	3,75	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,20	
WW00300	0,300	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,14	
			Mano de obra			2,30
			Materiales			4,09
			Suma la partida			6,39
			Costes indirectos		7,00%	0,45
			TOTAL PARTIDA			6,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.04.06		ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=20 mm			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO 20 INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,004	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,17	
ATC00400	0,008	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,35	
TUB4	1,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	0,32	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			0,52
			Materiales			0,71
			Suma la partida			1,23
			Costes indirectos		7,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA			1,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.04.07		ml	.Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm			
			M. DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO 32 INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,004	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,17	
ATC00400	0,008	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,35	
TUBCORR32	1,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=32 mm	0,65	0,65	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			0,52
			Materiales			1,04
			Suma la partida			1,56
			Costes indirectos		7,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA			1,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 07.06 PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS

APARTADO 07.06.01 ALUMBRADO DE EMERGENCIA

07.06.01.01 ud Punto luz emergencias

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE EMERGENCIA PARA CONTROL CENTRALIZADO (TCA), EN CIRCUITO DE INTERIOR INSTALADO CON MANGUERA DE CABLE DE COBRE DE 1.5 MM2 PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y CONEXIÓN AL LAZO DE CONTROL, DE AISLAMIENTO 0,6/1 KV, TIPO RZ1-K(AS) O RZ1-K(AS+) QUE PARTE DE LA CAJA DE DERIVACIÓN AL INTERRUPTOR O LUMIMARIA DEL CIRCUITO CORRESPONDIENTE.MONTAJE EMPOTRADO O GRAPEADO A FORJADO Y AISLADO CON TUBO FLEXIBLE DE 20 MM DE DIÁMETRO MÍNIMO LIBRE DE HALÓGENOS, CON P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS ESTANCAS, BORNAS, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA INCLUIDAS; INSTALADO SEGÚN REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCINAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

ATC00100	0,044	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,90
ATC00400	0,071	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,08
CAB6	10,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3x1.5 mm2	0,45	4,50
PCI LAZO EMER	10,000	ml	Lazo de conexionado 2x1.5 mm2 libre halogeno y humos	1,17	11,70
TUB4	20,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	6,40
IE12002	0,100	u	CAJA DE DERIVACION LH 100x100mm	0,76	0,08
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00

Mano de obra		4,98
Materiales		27,06
Suma la partida		32,04
Costes indirectos	7,00%	2,24
TOTAL PARTIDA		34,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

07.06.01.02 ud LUMINARIA EMERG. 200lm, 2h, ÓPT.EVACUACIÓN, Autotest, D46mm

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA (DIÁMETRO 46MM) IP20 IK04. ENRASADO TECHO, DE 200 LÚM CON FUENTE DE LUZ LED. ALTURA DE COLOCACIÓN DE 2,2 A 5M. LUMINARIA FORMADA POR TRES MÓDULOS INDEPENDIENTES: CONJUNTO ÓPTICO, SISTEMA ELECTRÓNICO Y BATERÍAS. CONJUNTO ÓPTICO FORMADO POR UN REFLECTOR EN MATERIAL SINTÉTICO PINTADO EN DIFERENTES COLORES Y LENTE EVACUACIÓN. SISTEMA ELECTRÓNICO Y BATERÍAS ALOJADAS EN MÓDULOS DE MATERIAL SINTÉTICO, UNIDOS POR FUELLES FLEXIBLES DE EPDM. FUNCIONAMIENTO: NO PERMANENTE LED AUTOTEST. AUTONOMÍA DE 2 HORA. EQUIPADO CON BATERÍA NI-CD. OPCIÓN DE TELEMANDO. CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS: EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN 1838, CE, 2014/30/UE, 2014/35/UE Y 2011/65/UE ROHS, 2002/96/CE. INCLUSO MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	8,63
TO01800	0,080	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,77
IZ2N30AEVM	1,000	u	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS 200 lum. 2h ANTIPÁNICO Autotest d46	44,04	44,04
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46

Mano de obra		10,40
Materiales		45,50
Suma la partida		55,90
Costes indirectos	7,00%	3,91
TOTAL PARTIDA		59,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.01.03		ud	LUMINARIA EMERG. 100lm, 1h, Autotest, 350x141mm SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÓNOMA LED, DE FORMA RECTANGULAR CON DIMENSIONES 350 X 141 MM. Y 65 MM. DE FONDO, CON SISTEMA DE MONTAJE MEDIANTE PREPLACA Y FABRICADA EN MATERIALES 850 °C SEGÚN NORMATIVA. FUNCIONAMIENTO: NO PERMANENTE LED AUTONOMÍA (H): 1. LÁMPARA EN EMERGENCIA: ILMLED. PILOTO TESTIGO DE CARGA: LED. GRADO DE PROTECCIÓN: IP42 IK04. AISLAMIENTO ELÉCTRICO: CLASE II. DISPOSITIVO VERIFICACIÓN: AUTOTEST. CONEXIÓN TELEMANDO: SI. TIPO BATERÍA: NIMH. FLUJO EMERG.(LM): 100. TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN: 220-230V 50/60HZ. DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA: R1295E4384. ACCESORIO. CAJA PARA ENRASAR BLANCA. APTA PARA COLOCACIÓN EN TECHO/PARED (TÉCNICO) DE PANEL DE YESO, MADERA, CHAPA Y ESCAYOLA. COLOR: BLANCO. INCLUSO MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	10,79	
TO01800	0,080	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,77	
HYN2AM	1,000	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERG. 100lm 1h Autotest	11,75	11,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
			Mano de obra			12,56
			Materiales			13,21
			Suma la partida			25,77
			Costes indirectos		7,00%	1,80
			TOTAL PARTIDA			27,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.01.04		ud	LUMINARIA EMERG. 200lm, 1h, Autotest, 350x141mm SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÓNOMA LED, DE FORMA RECTANGULAR CON DIMENSIONES 350 X 141 MM. Y 65 MM. DE FONDO, CON SISTEMA DE MONTAJE MEDIANTE PREPLACA Y FABRICADA EN MATERIALES 850 °C SEGÚN NORMATIVA. FUNCIONAMIENTO: NO PERMANENTE LED AUTONOMÍA (H): 1. LÁMPARA EN EMERGENCIA: ILMLED. PILOTO TESTIGO DE CARGA: LED. GRADO DE PROTECCIÓN: IP42 IK04. AISLAMIENTO ELÉCTRICO: CLASE II. DISPOSITIVO VERIFICACIÓN: AUTOTEST. CONEXIÓN TELEMANDO: SI. TIPO BATERÍA: NIMH. FLUJO EMERG.(LM): 200. TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN: 220-230V 50/60HZ. DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA: R1295E4384. ACCESORIO. CAJA PARA ENRASAR BLANCA. APTA PARA COLOCACIÓN EN TECHO/PARED (TÉCNICO) DE PANEL DE YESO, MADERA, CHAPA Y ESCAYOLA. COLOR: BLANCO. INCLUSO MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	10,79	
TO01800	0,080	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,77	
HYN5AM	1,000	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERG. 200lm 1h Autotest	12,60	12,60	
KETBM	1,000	ud	CAJA EMPOTRAR TECHO	1,68	1,68	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
			Mano de obra			12,56
			Materiales			15,74
			Suma la partida			28,30
			Costes indirectos		7,00%	1,98
			TOTAL PARTIDA			30,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.01.05		u	LUMINARIA EMERG.2500lm GRAN ALTURA, 1h,Autotest SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA PARA COLOCACIÓN EN GRANDES ALTURAS CON DIMENSIONES DE 238X238MM Y 2500LM. EL BASTIDOR, FABRICADO EN ALUMINIO, ADEMÁS DE DISIPADOR ES EL SOPORTE PARA EL SISTEMA ELECTRÓNICO, LAS BATERÍAS Y EL CONJUNTO ÓPTICO. EL USO COMBINADO DE LENTES ESPECÍFICAS Y REFLECTORES ALUMINIZADOS ASEGURA UN ÓPTIMO RENDIMIENTO EN ILUMINACIÓN ANTIPÁNICO Y RUTAS DE EVACUACIÓN. APTO PARA MONTAJE EN TECHO O PARED. CONSTA DE 4 U 8 LED CON LENTES INDEPENDIENTES QUE SE ILUMINAN 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. SI LA LUMINARIA SE CONECTA A UNA CENTRAL TEV, LOS DATOS SOBRE SU ESTADO SE ENVÍAN A TRAVÉS DE DICHA CENTRAL A UN ORDENADOR DE CONTROL, DONDE SE PUEDE MONITORIZAR EL ESTADO DE TODA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. INCLUSO ACCESORIO PARA AJUSTAR EL GRADO DE INCLINACIÓN, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,033	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,42	
TO01800	0,100	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	2,21	
KPBATRIA	1,000	ud	ACCESORIO INCLINACIÓN	6,98	6,98	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
ATN48AKPBM	1,000	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERG. 2000lm 1h A	183,41	183,41	
			Mano de obra			3,63
			Materiales			191,85
			Suma la partida			195,48
			Costes indirectos		7,00%	13,68
			TOTAL PARTIDA			209,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.01.06		ud	LUMINARIA EMERG. 220lm, 1h, IP66, Autotest, 364x105mm SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÓNOMA LED, DE FORMA RECTANGULAR CON DIMENSIONES 364 X 105 MM. Y 81 MM, CON SISTEMA DE MONTAJE MEDIANTE PREPLACA Y FABRICADA EN MATERIALES 850 °C SEGÚN NORMATIVA. FUNCIONAMIENTO: NO PERMANENTE LED. AUTONOMÍA (H): 1 Y 220LM. LÁMPARA EN EMERGENCIA: ILMLED. PILOTO TESTIGO DE CARGA: LED. GRADO DE PROTECCIÓN: IP44 IK04. AISLAMIENTO ELÉCTRICO: CLASE II. DISPOSITIVO VERIFICACIÓN: AUTOTEST. CONEXIÓN TELEMANDO: SI. TIPO BATERÍA: NIMH.. TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN: 220-230V 50/60HZ. DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA: R1295E4384. ACCESORIO: CAJA ESTANCA DE SUPERFICIE IP66 IK08, APTA PARA EXTERIORES BAJO CUBIERTA; KIT DE PROTECCIÓN INTEMPERIE PARA USO EN EXTERIOR. COLOR: GRIS. INCLUSO MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,033	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,42	
TO01800	0,100	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	2,21	
KESNM	1,000	ud	CAJA SUPERFICIE IP66	4,38	4,38	
KPINM	1,000	ud	KIT PROTECCIÓN INTEMPERIE	8,17	8,17	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
NVN5AM	1,000	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERG. 220lm 1h IP44	13,75	13,75	
			Mano de obra			3,63
			Materiales			27,76
			Suma la partida			31,39
			Costes indirectos		7,00%	2,20
			TOTAL PARTIDA			33,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.01.07		ud	LUMINARIA EMERG. 150lm, 1h, IP66, Autotest, 364x105mm SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÓNOMA LED, DE FORMA RECTANGULAR CON DIMENSIONES 364 X 105 MM. Y 81 MM, CON SISTEMA DE MONTAJE MEDIANTE PREPLACA Y FABRICADA EN MATERIALES 850 °C SEGÚN NORMATIVA. FUNCIONAMIENTO: NO PERMANENTE LED AUTOTEST. AUTONOMÍA (H): 1 Y 150LM. LÁMPARA EN EMERGENCIA: ILMLED. PILOTO TESTIGO DE CARGA: LED. GRADO DE PROTECCIÓN: IP44 IK04. AISLAMIENTO ELÉCTRICO: CLASE II. DISPOSITIVO VERIFICACIÓN: AUTOTEST. CONEXIÓN TELEMANDO: SI. TIPO BATERÍA: NIMH.. TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN: 220-230V 50/60HZ. DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA: R1295E4384. ACCESORIO: CAJA ESTANCA DE SUPERFICIE IP66 IK08, APTA PARA EXTERIORES BAJO CUBIERTA; KIT DE PROTECCIÓN INTEMPERIE PARA USO EN EXTERIOR. COLOR: GRIS. INCLUSO MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,033	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,42	
TO01800	0,100	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	2,21	
KESNM	1,000	ud	CAJA SUPERFICIE IP66	4,38	4,38	
KPINM	1,000	ud	KIT PROTECCIÓN INTEMPERIE	8,17	8,17	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
NVN3AM	1,000	ud	BLOQUE AUTÓNOMO EMERG. 100lm 1h IP44 TCA	12,25	12,25	
			Mano de obra			3,63
			Materiales			26,26
			Suma la partida			29,89
			Costes indirectos	7,00%		2,09
			TOTAL PARTIDA			31,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

APARTADO 07.06.02 DETECCIÓN Y ALARMA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.02.01		u	Central de incendios análogica de 1 lazo MORLEY UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL ANALÓGICA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DE 1 LAZO MORLEYIAS O EQUIVALENTE, CON 198 DIRECCIONES (99 SENSORES + 99 MÓDULOS), 2 SALIDAS DE SIRENAS SUPERVISADAS (1A MÁX.C/U), FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 2A, RELÉS GENERALES (ALARMA Y AVERÍA), UN RELÉ PROGRAMABLE, SALIDA AUXILIAR FIJA Y REARMABLE 24VCC 250MA, 2 TECLAS Y 2 ENTRADAS PARA FUNCIONES PROGRAMABLES, DISPLAY GRÁFICO LCD 240X64 PÍXELES, PUERTO INTEGRADO PARA PROGRAMACIÓN CON PC MEDIANTE CABLE USB Y PUERTO RS485 PARA REPETIDORES. MÓDULO OPCIONAL DE COMUNICACIONES DE PUERTO AISLADO PARA CONEXIÓN A LA RED DE CENTRALES DXCNET Y MÓDULO OPCIONAL DE PUERTO AISLADO SERIE RS232 (PARA INTEGRACIÓN O CONEXIÓN A UN PC CON TERMINAL DE GESTIÓN GRÁFICA TG). INCLUYE ALGORITMOS DE VERIFICACIÓN Y COINCIDENCIA PARA ELIMINAR FALSAS ALARMAS, ASÍ COMO ALGORITMOS DE CONTROL ESPECÍFICOS PARA SENSOR ULTRASENSIBLE LÁSER MI-LZR Y DE PLAN HORARIO PARA SENSORES MULTICRITERIO MI-PTSE Y MI-PTIR. INCLUYE CD CON UNA HERRAMIENTA PARA EL CÁLCULO DE LAS DIMENSIONES DE LOS LAZOS Y DE LAS BATERÍAS, UN PROGRAMA PARA TRATAMIENTO DEL HISTÓRICO, MANUALES Y SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN QUE PERMITE PERSONALIZAR EL DISPLAY GRÁFICO DE LA CENTRAL CON EL LOGOTIPO DE COMPAÑÍA E IMPORTAR LOS TEXTOS DE PERSONALIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DESDE UN DOCUMENTO EXCEL. CABINA CON CAPACIDAD PARA ALOJAR 2 BATERÍAS 12VCC, 7AH. INCLUIDA CONEXIÓN CON EL LAZO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	4,32	
ATC00400	5,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	216,60	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
PS-1207	2,000	u	PS1207 Batería 12 V. 7A/H	12,07	24,14	
020-891	1,000	u	020-891 Cable programación para DXc/ZXS - de Honeywell	95,16	95,16	
DXC11	1,000	u	DXc1 Central analógica de 1 lazo	311,19	311,19	
			Mano de obra			220,92
			Materiales			459,69
			Suma la partida			680,61
			Costes indirectos	7,00%		47,64
			TOTAL PARTIDA			728,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.02.02		u	Central de incendios análogica de 4 lazos MORLEY UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL ANALÓGICA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DE 4 LAZOS MORLEYIAS O EQUIVALENTE, CON 792 DIRECCIONES (396 SENSORES + 396 MÓDULOS), 2 SALIDAS DE SIRENAS SUPERVISADAS (1A MÁX.C/U), FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 4A, 2 RELÉS GENERALES (ALARMA Y AVERÍA), UN RELÉ PROGRAMABLE, SALIDA AUXILIAR FIJA Y REARMABLE 24VCC 250MA, 2 TECLAS Y 2 ENTRADAS PARA FUNCIONES PROGRAMABLES, DISPLAY GRÁFICO LCD 240X64 PÍXELES, PUERTO INTEGRADO PARA PROGRAMACIÓN CON PC MEDIANTE CABLE USB Y PUERTO RS485 PARA REPETIDORES. MÓDULO OPCIONAL DE COMUNICACIONES DE PUERTO AISLADO PARA CONEXIÓN A LA RED DE CENTRALES DXCNET Y MÓDULO OPCIONAL DE PUERTO AISLADO SERIE RS232 (PARA INTEGRACIÓN O CONEXIÓN A UN PC CON TERMINAL DE GESTIÓN GRÁFICA TG). INCLUYE ALGORITMOS DE VERIFICACIÓN Y COINCIDENCIA PARA ELIMINAR FALSAS ALARMAS, ASÍ COMO ALGORITMOS DE CONTROL ESPECÍFICOS PARA SENSOR ULTRASENSIBLE LÁSER MI-LZR Y DE PLAN HORARIO PARA SENSORES MULTICRITERIO MI-PTSE Y MI-PTIR. INCLUYE CD CON UNA HERRAMIENTA PARA EL CALCULO DE LAS DIMENSIONES DE LOS LAZOS Y DE LAS BATERÍAS, UN PROGRAMA PARA TRATAMIENTO DEL HISTÓRICO, MANUALES Y SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN QUE PERMITE PERSONALIZAR EL DISPLAY GRÁFICO DE LA CENTRAL CON EL LOGOTIPO DE COMPAÑÍA E IMPORTAR LOS TEXTOS DE PERSONALIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DESDE UN DOCUMENTO EXCEL. CABINA CON CAPACIDAD PARA ALOJAR 2 BATERÍAS 12VCC, 7AH A 17AH INCLUIDAS. INCLUIDA CONEXIÓN CON EL LAZO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	4,32	
ATC00400	5,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	216,60	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
714-001-242	1,000	u	DXc4 Central analógica de 4 lazos - de Honeywell	627,71	627,71	
PS-1212	2,000	u	PS1212 Batería 12 V 12 A/h - de Honeywell	22,81	45,62	
020-891	1,000	u	020-891 Cable programación para DXc/ZXS - de Honeywell	95,16	95,16	

Mano de obra		220,92
Materiales		797,69
Suma la partida		1.018,61
Costes indirectos	7,00%	71,30
TOTAL PARTIDA		1.089,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.02.03		ud	Detector humos optico convencional			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR MICROPROCESADO DE HUMOS PARA CONEXIÓN A SISTEMAS CONVENCIONALES, TIPO ÓPTICO. DISEÑO DE CÁMARA QUE REDUCE LOS EFECTOS DE LA SUCIEDAD. PERFIL EXTRAPLANO CON LED DE SEÑALIZACIÓN, MICROPROCESADOR INCORPORADO, ACTIVABLE MEDIANTE HAZ DE RAYO LÁSER CODIFICADO. MONTAJE SUPERFICIAL MEDIANTE ZÓCALO , Y SALIDA PARA INDICADOR DE ACCIÓN REMOTO. INCORPORA BASE E1000B. MARCA MORLEY-IAS MODELO E1003 O EQUIVALENTE. UD TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUIDA CONEXIÓN CON EL LAZO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,040	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,73	
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,20	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
MIPSES1DCONV	1,000	u	Detector optico Convencional +base MORLEY	12,21	12,21	
			Mano de obra			6,93
			Materiales			13,67
			Suma la partida			20,60
			Costes indirectos		7,00%	1,44
			TOTAL PARTIDA			22,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

07.06.02.04		ud	Detector humos optico analógico MI-PSE-S2-IV			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO INTELIGENTE DE PERFIL EXTRAPLANO. DIRECCIONAMIENTO SENCILLO MEDIANTE INTERRUPTORES GIRATORIOS. FUNCIONES LÓGICAS PROGRAMABLES DESDE LA CENTRAL DE INCENDIOS. FABRICADO EN ABS PIRORRETARDANTE. EQUIPADO CON DOBLE LED QUE PERMITA VER EL ESTADO DEL DETECTOR DESDE CUALQUIER POSICIÓN. INCORPORA MICRO INTERRUPTOR ACTIVABLE MEDIANTE IMÁN PARA REALIZAR UN TEST DE FUNCIONAMIENTO LOCAL. COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA POR SUCIEDAD. FÁCILMENTE DESMONTABLE PARA SU LIMPIEZA. INCORPORA BASE B-501AP-IV INTERCAMBIABLE CON EL RESTO DE DETECTORES ANALÓGICOS. CONFORME AL REGLAMENTO (UE) Nº 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO RELATIVO A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. MARCA MORLEY-IAS MODELO MI-PSE-S2-IV O EQUIVALENTE. INCLUIDA CONEXIÓN CON EL LAZO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,040	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,73	
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,20	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
MIPSES2DANA	1,000	u	Detector optico Analogico +base MORLEY	21,86	21,86	
			Mano de obra			6,93
			Materiales			23,32
			Suma la partida			30,25
			Costes indirectos		7,00%	2,12
			TOTAL PARTIDA			32,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.02.05		ud	Detector óptico-térmico MI-PTSE-S2-IV UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR MULTISENSORIAL DE HUMOS Y TEMPERATURA ÓPTICO-TÉRMICO, ANALÓGICO, INTELIGENTE DE PERFIL EXTRAPLANO. DIRECCIONAMIENTO SENCILLO MEDIANTE INTERRUPTORES GIRATORIOS. FUNCIONES LÓGICAS PROGRAMABLES DESDE LA CENTRAL DE INCENDIOS. FABRICADO EN ABS PIRORRETARDANTE. EQUIPADO CON DOBLE LED QUE PERMITA VER EL ESTADO DEL DETECTOR DESDE CUALQUIER POSICIÓN INCORPORA MICRO INTERRUPTOR ACTIVABLE MEDIANTE IMÁN PARA REALIZAR UN TEST DE FUNCIONAMIENTO LOCAL. COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA POR SUCIEDAD. FÁCILMENTE DESMONTABLE PARA SU LIMPIEZA. INCORPORA BASE B-501AP-IV INTERCAMBIABLE CON EL RESTO DE DETECTORES ANALÓGICOS. CONFORME AL REGLAMENTO (UE) Nº 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO RELATIVO A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. MARCA MORLEY-IAS MODELO MI-PTSE-S2-IV O EQUIVALENTE. INCLUIDA CONEXIÓN CON EL LAZO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,040	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,73	
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,20	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
MIPTSES2DOTER	1,000	u	Detector óptico-térmico MI-PTSE-S2-IV MORLEY	25,41	25,41	
			Mano de obra			6,93
			Materiales			26,87
			Suma la partida			33,80
			Costes indirectos	7,00%		2,37
			TOTAL PARTIDA			36,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.02.06		ud	Detector termovelocimétrico MI-RHSE-S2-IV UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR TÉRMICO-TERMOVELOCIMÉTRICO ANALÓGICO INTELIGENTE. DIRECCIONAMIENTO SENCILLO MEDIANTE INTERRUPTORES GIRATORIOS. FUNCIONES LÓGICAS PROGRAMABLES DESDE LA CENTRAL DE INCENDIOS. FABRICADO EN ABS PIRORRETARDANTE. EQUIPADO CON DOBLE LED QUE PERMITA VER EL ESTADO DEL DETECTOR DESDE CUALQUIER POSICIÓN. INCORPORA MICRO INTERRUPTOR ACTIVABLE MEDIANTE IMÁN PARA REALIZAR UN TEST DE FUNCIONAMIENTO LOCAL. FÁCILMENTE DESMONTABLE PARA SU LIMPIEZA. INCORPORA BASE B-501AP-IV INTERCAMBIABLE CON EL RESTO DE DETECTORES ANALÓGICOS. CONFORME AL REGLAMENTO (UE) Nº 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO RELATIVO A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. MARCA MORLEY-IAS MODELO MI-RHSE-S2-IV O EQUIVALENTE. INCLUIDA CONEXIÓN CON EL LAZO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. DETECTOR MULTISENSOR. SUPERVISIÓN DE SALAS EN LAS QUE SE ESPERA UN RÁPIDO AUMENTO DE LA TEMPERATURA EN CASO DE INCENDIO O CUANDO LA DETECCIÓN ÓPTICA ES DIFÍCIL. EQUIPADO CON DOS SENSORES DE CALOR REDUNDANTES, DE MODO QUE EN CASO DE FALLO DE UN SENSOR, EL DETECTOR SIGUE CUMPLIENDO CON LA CLASE DE ALARMA MÁS ALTA. MIDE LA TEMPERATURA AMBIENTE Y LA TEMPERATURA EN LA CARCASA DEL DETECTOR, DE MODO QUE SE PUEDA DETECTAR INMEDIATAMENTE UN AUMENTO DE TEMPERATURA. COMPORTAMIENTO DE DETECCIÓN SELECCIONABLE GRACIAS A LOS CONJUNTOS DE PARÁMETROS ASA ESPECÍFICOS DE LA APLICACIÓN. INCLUSO BASE PARA SU INSTALACIÓN. SEGÚN NORMA : EN 54-5, EN 54-17. TIPO DE PROTECCIÓN : CON BASE IP43, CON SOPORTE IP44, CON SOPORTE HÚMEDO IP54. TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO: DC 12...33 V. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO : -25...+50 °C -25...+70 °C DEPENDIENDO DE LA PARAMETRIZACIÓN. TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO : -30...+75 °C. CORRIENTE SILENCIOSA : 130...200 ÌA. INDICADOR DE ALARMA EXTERNA : 2. COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA : FDNET -> FS20, ALGOREX, SIGMASYS. PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN : FDNET. HUMEDAD RELATIVA : =95 %. DIMENSIONES (Ø X H) : 100 X 46 MM. COLOR : ~RAL 9010 BLANCO PURO. ACCESORIOS ...: FDBZ293 DISPOSITIVO DE BLOQUEO DEL DETECTOR, FDZ291 CAPUCHÓN ANTIPOLVO DEL DETECTOR. INCLUIDA CONEXIÓN CON EL LAZO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,040	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,73	
ATC00400	0,120	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,20	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
MI-RHSE-S2-IV	1,000	u	Detector Analog. termov elocimétrico MI-RHSE-SE-IV MORLEY	16,12	16,12	

Mano de obra		6,93
Materiales		17,58
Suma la partida		24,51
Costes indirectos	7,00%	1,72
TOTAL PARTIDA		26,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.02.07		u	Detector lineal de humos analógico			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR ÓPTICO DE HUMO LINEAL ANALÓGICO POR REFLEXIÓN CON HAZ INFRARROJO. COMPUESTO POR CONJUNTO EMISOR Y RECEPTOR MONTADOS EN LA MISMA UNIDAD Y ELEMENTO REFLECTOR. ALCANCE DE 5 A 100 METROS. CONEXIÓN Y ALIMENTACIÓN DIRECTA AL LAZO ANALÓGICO. INDICADORES NUMÉRICOS PARA INDICACIÓN DE NIVEL DE ALINEACIÓN DEL RAYO. SELECTOR DE DIRECCIÓN DE SENSOR DE 1 A 99. 4 NIVELES DE REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD. FUNCIÓN DE PRUEBA DE SENSIBILIDAD INTEGRADA. COMPENSACIÓN POR SUCIEDAD AUTOMÁTICA. INCLUSO FILTROS DE PRUEBA Y AJUSTE. SE INCLUYE KIT DE LARGO ALCANCE PARA DISTANCIAS ENTRE 70 Y 100 M, KIT PARA MONTAJE EN SUPERFICIE Y KIT PARA MONTAJE EN TECHOS O PAREDES OBLICUOS.			
			CONFORME AL REGLAMENTO (UE) Nº 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO RELATIVO A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN.			
			TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.			
			MARCA MORLEY MODELO MI-LPB2-S21 O EQUIVALENTE			
MI-LPB2-S21	1,000	u	MI-LPB2-S21 Detector lineal de humos analógico	296,05	296,05	
TO01800	1,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	22,11	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
ATC99999	0,050	h	PROGRAMACION OFICIAL ESPECIALIZ	10,22	0,51	
			Mano de obra			22,11
			Materiales			298,02
			Suma la partida			320,13
			Costes indirectos		7,00%	22,41
			TOTAL PARTIDA			342,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.06.02.08		Ud	Sirena analogica direccionable MI-WSO-PR-I MORLEY			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA ELECTRÓNICA DIRECCIONABLE DE COLOR ROJO Y AISLADOR INCORPORADO. CONSUMO MÁX: 11,7MA. SALIDA DE SONIDO MÁX. 97DBA +/-3DB @ 1M. DISPONE DE 32 TONOS Y 3 NIVELES DE VOLUMEN (ALTO, MEDIO Y BAJO) SELECCIONABLES MEDIANTE MICROINTERRUPTORES. SE CONECTA Y ALIMENTA DIRECTAMENTE DEL LAZO OCUPANDO UNA DIRECCIÓN DE 0 A 99 DE MÓDULO DE CONTROL. CONFORME AL REGLAMENTO (UE) Nº 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO RELATIVO A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN. TOTALMENTE INSTALADA, PROGRAMADA Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. MARCA MORLEY-IAS, MODELO MI-WSO-PR-I O EQUIVALENTE. INCLUIDA CONEXIÓN CON EL LAZO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,124	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	5,35	
ATC00400	0,148	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,41	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
MI-WSO-PR-I	1,000	u	Sirena direccionable MI-WSO-PR-I MORLEY	25,36	25,36	
B-501AP-IV	1,000	u	Base estándar para sirena B-501AP-IV	1,95	1,95	
			Mano de obra			11,76
			Materiales			31,15
			Suma la partida			42,91
			Costes indirectos		7,00%	3,00
			TOTAL PARTIDA			45,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.02.09		Ud	Sirena analogica exterior IP54 HSR-E24 MORLEY UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA ELECTRÓNICA DIRECCIONABLE DE COLOR ROJO Y AISLADOR INCORPORADO ZON ZÓCALO ANTIVANDÁLICO IP54. CONSUMO MÁX: 11,7MA. SALIDA DE SONIDO MÁX. 97DBA +/-3DB @ 1M. DISPONE DE 32 TONOS Y 3 NIVELES DE VOLUMEN (ALTO, MEDIO Y BAJO) SELECCIONABLES MEDIANTE MICROINTERRUPTORES. SE CONECTA Y ALIMENTA DIRECTAMENTE DEL LAZO OCUPANDO UNA DIRECCIÓN DE 0 A 99 DE MÓDULO DE CONTROL. CONFORME AL REGLAMENTO (UE) Nº 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO RELATIVO A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN. TOTALMENTE INSTALADA, PROGRAMADA Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. MARCA MORLEY-IAS, MODELO MI-WSO-PR-I O EQUIVALENTE. INCLUIDA CONEXIÓN CON EL LAZO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,124	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	5,35	
ATC00400	0,148	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,41	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
MI-WSO-PR-I	1,000	u	Sirena direccionable MI-WSO-PR-I MORLEY	25,36	25,36	
WRR	1,000	u	Base estándar estanca para sirena IP65 WRR	4,14	4,14	
			Mano de obra			11,76
			Materiales			33,34
			Suma la partida			45,10
			Costes indirectos		7,00%	3,16
			TOTAL PARTIDA			48,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

07.06.02.10		Ud	Pulsador de alarma analógico MI-MCP-IFLEX/C MORLEY UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE REARMABLE CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO PARA SISTEMA ANALÓGICO. ADMITE EL USO DE CAJAS EMPOTRADAS ESTÁNDAR. INCLUYE LA CAJA OPCIONAL SR1T PARA MONTAJE EN SUPERFICIE. INCORPORA LED DE ESTADO, TAPA DE PROTECCIÓN PARA EVITAR LA ACTIVACIÓN ACCIDENTAL Y LLAVE PARA REARME. FÁCIL DIRECCIONAMIENTO MEDIANTE DOS INTERRUPTORES GIRATORIOS DECÁDICOS (01-99). CONFORME AL REGLAMENTO (UE) Nº 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO RELATIVO A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. MARCA MORLEY-IAS MODELO MI-MCP-IFLEX/C O EQUIVALENTE. INCLUIDA CONEXIÓN CON EL LAZO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,124	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	5,35	
TO01800	0,412	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	9,11	
CRISKG1	1,000	ud	Cristal protector (10 Uds.)	0,27	0,27	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
MI-MCP-IFLEX	1,000	ud	Pulsador de alarma analogico MI-MCP-IFLEX/C MORLEY + caja superf	26,69	26,69	
			Mano de obra			14,46
			Materiales			34,26
			Suma la partida			48,72
			Costes indirectos		7,00%	3,41
			TOTAL PARTIDA			52,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.02.11		u	Avisador óptico acústico para aseo accesible UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA CON FLASH DE COLOR ROJO Y AISLADOR INCORPORADO. CONSUMO MÁX: 14,7MA. SALIDA DE SONIDO MÁX. 97DBA +/-3DB @ 1M. FRECUENCIA DEL FLASH ESTROBOSCÓPICO: 1HZ. DISPONE DE 32 TONOS Y 3 NIVELES DE VOLUMEN (ALTO, MEDIO Y BAJO) SELECCIONABLES MEDIANTE MICROINTERRUPTORES. SE CONECTA ALIMENTA DIRECTAMENTE DEL LAZO OCUPANDO UNA DIRECCIÓN DE 0 A 99 DE MÓDULO DE CONTROL. CONFORME AL REGLAMENTO (UE) Nº 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO RELATIVO A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN. TOTALMENTE INSTALADA, PROGRAMADA Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. MARCA MORLEY-IAS MODELO MI-WSS-PR-I O EQUIVALENTE. INCLUIDA CONEXIÓN CON EL LAZO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,16	
ATC00400	0,150	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,50	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
MI-WSS-PR-I-A	1,000	u	Avisador acústico óptico regulable en tres niveles de sonido+bas	38,22	38,22	
			Mano de obra			8,66
			Materiales			39,68
			Suma la partida			48,34
			Costes indirectos	7,00%		3,38
			TOTAL PARTIDA			51,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.02.12		Ud	Modulo de 1 entrada convencional. M710CZ NOTIFIER UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE CON 1 CIRCUITO DE ENTRADA SUPERVISADO PARA LA MONITORIZACIÓN DE DETECTORES CONVENCIONALES A 2 HILOS, CON RESISTENCIA DE SUPERVISIÓN FIN DE LÍNEA DE 47 KOHMIOS. AISLADOR INCORPORADO EN AMBAS ENTRADAS DE LAZO. ACTUACIÓN DIRECCIONABLE Y PROGRAMABLE. LED DE SEÑALIZACIÓN DE ESTADO MULTICOLOR. OCUPA UNA DIRECCIÓN. SELECCIÓN DE DIRECCIÓN MEDIANTE DOS ROTO-SWICH DECÁDICOS OPERABLE Y VISIBLE LATERAL Y FRONTALMENTE. MONTADO EN CAJA SEMITRANSPARENTE M-200SMB O EN GUÍA DIN ESTANDAR MEDIANTE EL SOPORTE M200DIN. REQUIERE DE ALIMENTACIÓN FIJA DE 24 VCC, 50MA Y BASE B401 PARA LOS SENSORES CONVENCIONALES DE LAS SERIES 800. INCLUIDA P.P. DE MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA MISMA. MODELO M710-CZ DE NOTIFIER O EQUIVALENTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00400	0,290	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	12,56	
ATC00100	0,083	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,58	
ATC99999	0,050	h	PROGRAMACION OFICIAL ESPECIALIZ	10,22	0,51	
M200SMB	1,000	u	CAJA MS200SMB	4,01	4,01	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
M710CZ	1,000	u	MODULO 1 ENTRADA CONVENCIONAL	31,42	31,42	
BASECONVEN.	1,000	u	Base de Superficie 401	1,84	1,84	
			Mano de obra			16,14
			Materiales			39,24
			Suma la partida			55,38
			Costes indirectos	7,00%		3,88
			TOTAL PARTIDA			59,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.02.13		u	Módulo de 1 salida M701. NOTIFIER UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL DE UNA SALIDA DIRECCIONABLE M701 PARA ACTIVAR EQUIPOS EXTERNOS MEDIANTE UN CONTACTO SECO (NC/C/NA) O MEDIANTE SALIDA SUPERVISADA DE 24 VCC (ALIMENTÁNDOLO A 24 VCC Y RESISTENCIA DE SUPERVISIÓN DE 47K) . AISLADOR INCORPORADO EN AMBAS ENTRADAS DE LAZO. ACTUACIÓN DIRECCIONABLE Y PROGRAMABLE. LED DE SEÑALIZACIÓN DE ESTADO MULTICOLOR. SELECCIÓN DE DIRECCIÓN MEDIANTE DOS ROTO-SWICH DECÁDICOS (01-159) OPERABLE Y VISIBLE LATERAL Y FRONTALMENTE. INCLUYE CAJA SEMITRANSPARENTE M200SMB. AISLADOR INCORPORADO EN AMBAS ENTRADAS DE LAZO. ACTUACIÓN DIRECCIONABLE Y PROGRAMABLE. LED DE SEÑALIZACIÓN DE ESTADO MULTICOLOR PARA CADA ENTRADA Y SALIDA. OCUPA TRES DIRECCIONES CONSECUTIVAS EN EL LAZO. SELECCIÓN DE DIRECCIÓN MEDIANTE DOS ROTO-SWICH DECÁDICOS OPERABLE Y VISIBLE LATERAL Y FRONTALMENTE. MONTADO EN CAJA SEMITRANSPARENTE M-200SMB. INCLUSO MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA MISMA. MARCA NOTIFIER MODELO M701. O EQUIVALENTE, DIMENSIONES 94X93X23 MM (ANCHO X ALTO X FONDO). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
M701	1,000	u	M701 Módulo control direcc. 1 salida supervisada o relé	24,29	24,29	
M200SMB	1,000	u	CAJA MS200SMB	4,01	4,01	
TO01800	0,300	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,63	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
ATC99999	0,050	h	PROGRAMACION OFICIAL ESPECIALIZ	10,22	0,51	
			Mano de obra			6,63
			Materiales			30,27
			Suma la partida			36,90
			Costes indirectos		7,00%	2,58
			TOTAL PARTIDA			39,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.06.02.14		Ud	Modulo de 2 entradas y 1 salida. M721. NOTIFIER UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL DE 2 ENTRADAS DIRECCIONABLES PARA CONTROLAR EQUIPOS EXTERNOS MEDIANTE CONTACTOS SECOS (NA) Y RESISTENCIA DE SUPERVISIÓN FIN DE LÍNEA DE 47 KW. Y UNA SALIDA DIRECCIONABLE PARA ACTIVAR EQUIPOS EXTERNOS MEDIANTE UN CONTACTO SECO (NC/C/NA). AISLADOR INCORPORADO EN AMBAS ENTRADAS DE LAZO. ACTUACIÓN DIRECCIONABLE Y PROGRAMABLE. LED DE SEÑALIZACIÓN DE ESTADO MULTICOLOR PARA CADA ENTRADA Y SALIDA. OCUPA TRES DIRECCIONES CONSECUTIVAS EN EL LAZO. SELECCIÓN DE DIRECCIÓN MEDIANTE DOS ROTO-SWICH DECÁDICOS OPERABLE Y VISIBLE LATERAL Y FRONTALMENTE. MONTADO EN CAJA SEMITRANSPARENTE M-200SMB. INCLUSO MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA MISMA. MODELO M721DE NOTIFIER O EQUIVALENTE, DIMENSIONES 94X93X23 MM (ANCHO X ALTO X FONDO). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,083	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,58	
ATC00400	0,290	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	12,56	
ATC99999	0,050	h	PROGRAMACION OFICIAL ESPECIALIZ	10,22	0,51	
M200SMB	1,000	u	CAJA MS200SMB	4,01	4,01	
M721	1,000	u	MODULO MULTIPLE 2 ENTRADAS 1 SALIDA RELE	25,34	25,34	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
			Mano de obra			16,14
			Materiales			31,32
			Suma la partida			47,46
			Costes indirectos		7,00%	3,32
			TOTAL PARTIDA			50,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.02.15		Ud	Retenedor puerta cortafuegos NOTIFIER UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENEDOR PARA PUERTA CORTAFUEGO DE 50 KG, CON PLACA FERROMAGNÉTICA, CAJA Y PULSADOR DE DESBLOQUEO DE NOTIFIER MOD. EC-1350 O EQUIVALENTES. CIRCUITO ELÉCTRICO INTERIOR PROTEGIDO CON CONDENSADOR Y DIODOS. REQUIERE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE 24 VCC. A 60 MA. INCLUIDO BRAZOS DE ANCLAJE EN LOS CASOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2 ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,124	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	5,35	
ATC00400	0,148	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,41	
RETENEDOR	1,000	ud	Retenedor puertas cortafuegos	17,44	17,44	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
			Mano de obra			11,76
			Materiales			20,36
			Suma la partida			32,12
			Costes indirectos		7,00%	2,25
			TOTAL PARTIDA			34,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.02.16		Ud	Fuente de alimentación PS 5A. NOTIFIER UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24 VCC 5 A. DE NOTIFIRE PS5 O EQUIVALENTE, ESTABILIZADA CORTOCIRCUITABLE, CONTROLADA POR MICROPROCESADOR. SALIDAS INDEPENDIENTES PROTEGIDAS POR FUSIBLES TÉRMICOS (PTC) Y SALIDAS DE RELÉ PARA INDICACIÓN DEL ESTADO DE LA FUENTE. DISPONE DE SUPERVISIÓN DE LA ALIMENTACIÓN CONMUTADA Y PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS. INCORPORA UN CIRCUITO DE SUPERVISIÓN DE BATERÍAS PARA PRESENCIA, NIVEL Y EFICACIA, CON CARGADOR DE BATERÍAS, INCORPORA FUSIBLES DE PROTECCIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA A LA ALIMENTACIÓNL. EN CABINA METÁLICA SITUADA EN LOS PUNTOS INDICADOS POR LA DF. TENSIÓN DE ENTRADA 230 V. AUTONOMÍA DE CARGA DE 2A HASTA 8 HORAS. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO DE 5 A 40ºC. INCORPORADAS DOS BATERÍAS RECARGABLES TIPO ACIDO PLOMO SIN MANTENIMIENTO 2 X 12 V 20AH DE NOTIFERE PS-1220 O EQUIVALENTE. SE INCLUYE MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,124	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	5,35	
ATC00400	0,483	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	20,92	
PS5	1,000	u	FUENTE DE ALIMENTACION 24 Vdc 5A	93,26	93,26	
A7771602	1,000	u	RELE SUPERVISION LINEA	10,86	10,86	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
PS1220-1	2,000	u	BATERIA 12 V 20 A/h	25,50	51,00	
			Mano de obra			26,27
			Materiales			156,58
			Suma la partida			182,85
			Costes indirectos		7,00%	12,80
			TOTAL PARTIDA			195,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.02.17		m	Cable central-lazo analógico LHR 2X1,5mm2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUCLE ELÉCTRICO, PARA EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, FORMADO POR CABLE TRENZADO Y APANTALLADO, FLEXIBLE, RESISTENTE AL FUEGO (AS+), LIBRE DE HALÓGENOS CON REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS Y BAJA CORROSIBIDAD, DE 2 CONDUCTORES DE 1,5 MM2. CLASE 1 PARA LOS EQUIPOS INTELIGENTES, INSTALADO SOBRE BANDEJA DE COMUNICACIONES Y/O BAJO TUBO DE PVC CORRUGADO REFORZADO DE DOBLE CAPA LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO MEDIO 20 MM INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086, INCLUSO DE CAJAS DE DERIVACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA CONEXIÓN DE DETECTORES, PULSADORES, SIRENAS, MÓDULOS ENTRADA-SALIDA PARA RETENEDORES, ELECTROIMANES, COMPUERTAS CORTAFUEGOS, SISTEMAS EXTERNOS DE EXTINCIÓN Y CONEXIONADO HASTA LA CENTRAL INTELIGENTE PRINCIPAL, BUCLE DE COMUNICACIÓN ENTRE CENTRALES DE ALARMA DEL HOSPITAL Y PANELES REPETIDORES DE ALARMA. INCLUSO CONEXIONADO Y PROGRAMACIÓN CON EL SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO. MODELO DEL CABLE 2X1,5-LHR. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	2,17	
ATC00100	0,015	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,65	
CABLE 1.5 LHR	1,000	m	CABLE TRENZADO APANT. RESIST. AL FUEGO, LIBRE DE HALOGENOS	0,44	0,44	
WW00300	0,100	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,05	
WW00400	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,10	
TUB4	0,750	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	0,24	
			Mano de obra			2,82
			Materiales			0,83
			Suma la partida			3,65
			Costes indirectos	7,00%		0,26
			TOTAL PARTIDA			3,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

APARTADO 07.06.03 ACOMETIDA Y BOMBEO EXTINCIÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.03.01		Ml	Tubería polietileno para tubo alimentación DN75			
			ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE DIÁMETRO NOMINAL 75 MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, JUNTA, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA DE 20 CM., RASANTEO DE LA MISMA, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO DE ARENA DE 15 CM., Y TERMINACIÓN DE RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,207	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	8,93	
ATC00400	0,338	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	14,64	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
TUBPE75	1,000	Ml	Tubería polietileno DN75/16Atm	7,49	7,49	
TP00100	0,132	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	2,78	
MR00200	0,320	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	1,09	
MK00100	0,205	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	5,95	
AA00200	1,480	m3	ARENA FINA	5,88	8,70	
ME00400	0,428	h	RETROEXCAVADORA	39,66	16,97	
ME00300	0,205	h	PALA CARGADORA	27,06	5,55	
			Mano de obra			26,35
			Maquinaria			29,56
			Materiales			30,79
			Suma la partida			86,70
			Costes indirectos		7,00%	6,07
			TOTAL PARTIDA			92,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.03.02		Ud	Llave de paso de bola con arqueta y tapa			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE BOLA INSTALADA EN EN INTERIOR DE ARQUETA CON TAPA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,826	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	35,65	
ATC00400	0,772	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	33,44	
YAVEPASBOL	1,000	Ud	Llave de paso de bola	7,86	7,86	
WW00400	7,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	7,00	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
			Mano de obra			69,09
			Materiales			16,70
			Suma la partida			85,79
			Costes indirectos		7,00%	6,01
			TOTAL PARTIDA			91,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.03.03		Ud	Unidad de Telelectura TOMA EXTERIOR EJECUTADA EN PIEZA DE PVC DE 10X10 CM; SEGÚN MODELO DE LA COMPAÑIA SUMINSTRADORA; ALOJADO EN FACHADA, CANALIZACION DE TUBO DE DIAMETRO 32MM CON CABLE TELEFONICO DE 6 HILOS CATEGORIA 3 HASTA 60 METROS , DESDE RECINTO DE CENTRALIZACIONES DE CONTADORES DE AGUA HASTA FACHADA CON CAJA MODELO COMPAÑIA SUMINSTRADORA EN EL EXTERIOR, BASE DE ENFUCHE ESTANCO CON TOMA TELEFONICA EN EL INTERIOR, INCLUSO CONEXIONADO CON LECTOR DIGITAL DE CONTADORES, P.P. DE MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
08KACT002	1,000	Ud	Caja terminal y roseta, para con	10,54	10,54	
08KAPAI01	60,000	m	Par de acometida interior CAT-3.	0,27	16,20	
08ECCD02	2,000	Ud	Caja conexiones empotrar 100x100x40 tapa tornillos	5,79	11,58	
08ETPC04	60,000	m	Canalización de diámetro M32, corrugado	2,28	136,80	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,40	
TO01800	0,050	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,11	
ATC00100	0,350	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	15,11	
			Mano de obra			116,21
			Materiales			75,51
			Suma la partida			191,74
			Costes indirectos		7,00%	13,42
			TOTAL PARTIDA			205,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.03.04		Ud	Nicho mural con contador totalizador de agua DN40 UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 40 MM DE CALIBRE, INSTALADO EN NICHO MURAL, INCLUSO LLAVES DE COMPUERTA, FILTRO, GRIFO DE COMPROBACIÓN, TRANQUILIZADOR, VÁLVULA ANTIRRETORNO, MANGUITOS, PASAMUROS, NICHO NECESARIO DE LAS DIMENSIONES ADECUADAS PARA CONTENER LOS ELEMENTOS NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGUN CTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,412	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	17,78	
ATC00400	1,159	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	50,21	
CONTADORDN40	1,000	Ud	CONTADOR GENERAL 40 MM.	112,99	112,99	
FILTRO212	1,000	u	Filtro colador	18,70	18,70	
VCOMP212	3,000	u	Válvula de compuerta	20,33	60,99	
VRET212	1,000	u	Válvula de retención	45,28	45,28	
IF12200	1,000	u	GRIFO COMPROBACION MIRILLA	52,09	52,09	
WW00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	60,00	
WW00300	60,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	27,60	
			Mano de obra			67,99
			Materiales			377,65
			Suma la partida			445,64
			Costes indirectos		7,00%	31,19
			TOTAL PARTIDA			476,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.03.05		Ud	GRUPO PRESION 12 m3/h.77 m.c.a. UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS PARA UN CAUDAL NOMINAL DE 12 M3/H. A UNA PRESIÓN 78 M.C.A. SEGÚN NORMA UNE 23-500:2012, DOTADO DE BOMBA PRICIPAL ELÉCTRICA + AUXILIAR JOCKEY, COMPUESTO POR EL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO: - BOMBA PRINCIPAL ELÉCTRICA MD 32-250/9,2 O EQUIVALENTE , MONOBLOC NORMALIZADA EN 733/DIN 24255,DE UN ESCALÓN Y UNA ENTRADA, CUERPO DE IMPULSIÓN DE FUNDICIÓN, ASPIRACIÓN AXIAL Y BOCA DE IMPULSIÓN RADIAL HACIA ARRIBA, RODETE RADIAL CERRADO DE FUNDICIÓN, ESTANQUEIDAD DEL EJE MEDIANTE CIERRE MECÁNICO CARBÓN/CERÁMICA/NBR, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 304; ACCIONADA MEDIANTE MOTOR ELÉCTRICO ASÍNCRONO,TRIFÁSICO DE 2 POLOS, AISLAMIENTO CLASE F, PROTECCIÓN IP-55, DE UNA POTENCIA DE 9,2 KW, PARA ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA A 400 V III, 50 HZ. - UNA BOMBA AUXILIAR JOCKEY CVM A/15 O EQUIVALENTE, DE 1,1 KW, CUERPO DE BOMBA EN HIERRO FUNDIDO, CAMISA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 416, CUERPOS DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN Y CONTRABRIDAS DE HIERRO FUNDIDO, IMPULSORES Y DIFUSORES DE POLICARBONATO CON FIBRA DE VIDRIO, CIERRE MECÁNICO CARBÓN/CERÁMICA/NBR MOTOR ASÍNCRONO DE 2 POLOS, AISLAMIENTO CLASE F, PROTECCIÓN IP 44. - DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO DE 20/10 ; BANCADA METÁLICA, VÁLVULAS DE CORTE, Y ANTIRRETORNO PARA CADA BOMBA. MANÓMETROS; PRESOSTATOS; COLECTOR COMÚN DE IMPULSIÓN EN ACERO NEGRO DN 2" S/DIN2440 CON IMPRIMACIÓN EN ROJO RAL3000, CUADROS ELÉCTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA LA OPERACIÓN TOTALMENTE AUTOMÁTICA DEL GRUPO; SOPORTE METÁLICO PARA CUADRO ELÉCTRICO. MONTADO EN BANCADA DE PERFILES LAMINADOS DE ACERO CON IMPRIMACIÓN ANTICORROSIÓN, MONTADO Y CONEXIONADO EN FÁBRICA. - CAUDALÍMETRO PARA GRUPO CONTRA INCENDIOS DE TIPO ROTÁMETRO DE LECTURA DIRECTA, INSTALACIÓN SOBRE TUBERÍA HORIZONTAL , MODELO S-2007 DN 50 ,FABRICADO ACRÍLICO CON FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 10 BAR, FONDO DE ESCALA 33 M³/H . -MODULO DE INTEGRACION EN MODBUS AL GRUPO. INCLUÍDO COLECTOR DE IMPULSIÓN, CUADROS ELÉCTRICOS DE ARRANQUE Y CONTROL. TODO MONTADO ELÉCTRICA Y MECÁNICAMENTE SOBRE BANCADA, COMPLETAMENTE INSTALADO Y CONECTADO AL ALJIBE, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL. ADEMÁS SE INCLUYE P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	1,485	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	64,09	
ATC00400	1,448	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	62,73	
WW00400	25,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	25,00	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
12M77MCA	1,000	Ud	equipo contraincendios Q= 12 m3/h, H = 77 mc.a	2.509,04	2.509,04	
			Mano de obra			126,82
			Materiales			2.538,64
			Suma la partida			2.665,46
			Costes indirectos	7,00%		186,58
			TOTAL PARTIDA			2.852,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.03.06		Ud	Depósito de superficie vertical de 12 m3			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEPÓSITO PARA RESERVA DE AGUA CONTRA INCENDIOS DE 12 M³ DE CAPACIDAD, PREFABRICADO DE POLIÉSTER, COLOCADO EN SUPERFICIE, EN POSICIÓN VERTICAL. INCLUSO VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2 1/2" DE DIÁMETRO PARA CONECTAR CON LA ACOMETIDA, INTERRUPTORES DE NIVEL, VÁLVULA DE BOLA DE 50 MM DE DIÁMETRO PARA VACIADO Y VÁLVULA DE CORTE DE MARIPOSA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO PARA CONECTAR AL GRUPO DE PRESIÓN. DÍAMETRO 2,45 METROS Y ALTURA DE 2.6 METROS. INCLUSO ELEMENTOS DE ANCLAJE, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES, MATERIAL COM PLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.			
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00300	200,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	92,00	
WW00400	100,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	100,00	
TO01400	4,500	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	99,50	
ATC00400	1,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	64,98	
DEP12M3CI	1,000	Ud	Depósito ci vertical 12 m3	739,00	739,00	
VAL_MAR3	1,000	ud	Válvula de mariposa tipo FE/INOX 2 1/2"	21,74	21,74	
P30123	1,000	Ud	Valvula esfera 40 mm.(1 1/2")d.16Kg/cm2.120Gºrosc	12,92	12,92	
MT41ACO200G	1,000	Ud	Válvula de flotador de 2 1/2" para una presion máx de 5 bar	233,28	233,28	
MT41ACO210	2,000	Ud	Interruptor de nivel de 10A, con boya contrapeso y cable	7,40	14,80	
			Mano de obra			164,48
			Materiales			1.213,74
			Suma la partida			1.378,22
			Costes indirectos		7,00%	96,48
			TOTAL PARTIDA			1.474,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

07.06.03.07		Ud	Control de clorado y pH de depósito			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE MEDIDOR REGULADOR DE CLORO LIBRE ACTIVO Y CORRECCIÓN DE PH, DE LA CASA COMERCIAL ION FILTER O EQUIVALENTE. EL SISTEMA ESTÁ COMPUESTO POR: - 1 ANALIZADOR/CONTROLADOR DE CLORO LIBRE CON CÉLULA AMPEROMÉTRICA GALVÁNICA Y CON SENSOR INDUCTIVO. - 1 EQUIPO DE FILTRACIÓN DE CARTUCHO DE 10" CON FILTRO BOBINADO DE 5 MICRAS PARA FILTRAR EL AGUA DE ALIMENTACIÓN A LA CÉLULA DE MEDICIÓN, CON UN CARTUCHO EXTRA DE REPUESTO. - 1 ROTÁMETRO DE CAUDAL. - 1 DEPÓSITO DE 120 LITROS DE CAPACIDAD PARA PREPARACIÓN DE LA SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO SÓDICO PROVISTO DE NIVEL ELÉCTRICO INDICADOR DE MÍNIMO L-27. - 1 BOMBA RECIRCULADORA DE AGUA PARA CLORADO DEL SISTEMA. - 1 TEST KIT T2 DE PH Y CLORO. - 1 CUADRO ELÉCTRICO DE MANIOBRA GENERAL AUTOMÁTICO. INCLUIDO VÁLVULERÍA, CONEXIONADO HIDRÁULICO, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,207	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	8,93	
ATC00400	2,510	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	108,73	
CLOR12	1,000	ud	Sistema de medición y clorado tipo panel	805,60	805,60	
WW00400	11,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	11,00	
WW00300	8,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	3,68	
			Mano de obra			117,66
			Materiales			820,28
			Suma la partida			937,94
			Costes indirectos		7,00%	65,66
			TOTAL PARTIDA			1.003,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.03.08		ud	**Válvula mariposa tipo FE/INOX 2 1/2"**			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE MARIPOSA CON CUERPO DE FUNDICIÓN GG-25 Y MARIPOSA DE AC. INOXIDABLE AISI-316 DE 2 1/2" CAPAZ DE RESISTIR UNA TEMPERATURA DE 150ºC, PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	0,017	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,74	
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,22	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
VAL_MAR3	1,000	ud	Válvula de mariposa tipo FE/INOX 2 1/2"	21,74	21,74	
			Mano de obra			0,96
			Materiales			23,20
			Suma la partida			24,16
			Costes indirectos		7,00%	1,69
			TOTAL PARTIDA			25,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.03.09		ud	**Válvula de retención inox. 2 1/2"**			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO INOXIDABLE AISI - 316 Y CUERPO INOXIDABLE CF8M / WCB DE 2 1/2", PARA UNA TEMPERATURA MAX. 200 ºC Y UNA PRESIÓN MAX. 40 BARES , PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,044	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,90	
ATC00400	0,106	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	4,59	
VAL_RET5	1,000	ud	Válvula de retención inox. 2 1/2"	50,28	50,28	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
			Mano de obra			6,49
			Materiales			55,66
			Suma la partida			62,15
			Costes indirectos		7,00%	4,35
			TOTAL PARTIDA			66,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.03.10		u	Toma siamesa en fachada para bomberos TOMA DE ALIMENTACIÓN EN FACHADA, DE COLUMNA SECA, FORMADA POR CONEXIÓN SIAMESA DE FUNDICIÓN DE BRONCE, UNIDA A TUBERÍA DE 80 MM DIÁMETRO, DOSVÁLVULAS DE ESFERA CON PALANCA PARA APERTURA A 1/4 DE VUELTA, VÁLVULA DE VACIADO, DOS BOCAS DE 70 MM DE DIÁMETRO CON RACORES UNE 23-400 (TIPO BARCELONA), CON TAPONES, COLOCADA EN HORNACINA, TAPA METÁLICA DE 60X45 CM, PINTADA EN BLANCO Y CON INSCRIPCIÓN INDELEBLE "USO EXCLUSIVO BOMBEROS", ENFOSCADO INTERIOR DE HORNACINA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADA SEGÚN CTE Y RIPCI. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.			
ATC00100	1,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	51,79	
TO01900	2,000	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	44,22	
AGM00500	0,015	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	0,85	
IP11800	1,000	u	TOMA FACHADA, COLUMNA SECA	99,59	99,59	
US02600	1,000	u	TAPA METÁLICA 60x45 cm	9,02	9,02	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
			Mano de obra			96,01
			Materiales			113,76
			Suma la partida			209,77
			Costes indirectos		7,00%	14,68
			TOTAL PARTIDA			224,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.06.03.11		u	CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE PCI DE AGUAS DIÁM. 200 CONEXIÓN EN LOS PUNTOS INDICADOS EN PLANOS A LA RED DE CONTRAINCENDIOS INTERIOR EXISTENTE , EN CANALIZACIÓN DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 200 MM INCLUSO ARQUETA DE REGISTRO PARA LLAVE DE CORTE INSTALADA EN CANALIZACIÓN DE DIÁMETRO 200 MM, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ,P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y PIEZAS ESPECIALES INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN EN TIERRAS CON MEDIOS MANUALES, RELLENO, COMPACTADO Y POSTERIOR REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE. ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
MS00105	0,600	h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,63	1,58	
TP00100	6,000	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	126,30	
TO01900	3,250	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	71,86	
MK00100	0,125	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	3,63	
ME00300	0,050	h	PALA CARGADORA	27,06	1,35	
MC00100	1,050	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	7,20	7,56	
MB00100	1,150	h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	3,06	3,52	
CH04120	0,200	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	66,00	13,20	
MR00200	1,100	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	3,75	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
US20500	1,000	u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	24,52	24,52	
US10112	5,000	m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 200 mm	19,62	98,10	
US20112N	1,000	u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 200 mm I/C. MAN.	261,57	261,57	
			Mano de obra			198,16
			Maquinaria			21,39
			Materiales			398,31
			Suma la partida			617,86
			Costes indirectos		7,00%	43,25
			TOTAL PARTIDA			661,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.03.12		u	ARQUETA DE 51X51 cm Y 1 m DE PROFUNDIDAD ARQUETA DE 51X51 CM Y 1 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADA POR: SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA CONFORMACIÓN DE PENDIENTES, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, TAPA DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L 50.5 Y CONEXIÓN DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, INCLUSO EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.			
ATC00100	2,670	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	115,24	
TP00100	2,500	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	52,63	
AGM00500	0,094	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	5,34	
CH04120	0,108	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	66,00	7,13	
FL01300	0,176	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	44,05	7,75	
SA00600	2,050	m	CERCO ARQUETA PNL-50,5	4,00	8,20	
SA00700	0,360	m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	23,07	8,31	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
			Mano de obra			167,87
			Materiales			43,19
			Suma la partida			211,06
			Costes indirectos		7,00%	14,77
			TOTAL PARTIDA			225,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.06.03.13		m	COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 100, mm JUNTA AUT. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCCIÓN DE FUNDICIÓN DUCTIL DE DIÁMETRO 100 MM INTERIOR, CEMENTADA INTERIORMENTE, CON JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE,INCLUSO P.P. DE PRUEBA EN ZANJA A PRESIÓN NORMALIZADA, EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
TO01900	0,050	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1,11	
TP00100	0,020	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,42	
US10103	1,010	m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 100 mm	12,82	12,95	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
ME00400	0,085	h	RETROEXCAVADORA	39,66	3,37	
MK00100	0,125	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	3,63	
ME00300	0,050	h	PALA CARGADORA	27,06	1,35	
MR00200	1,100	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	3,75	
			Mano de obra			1,53
			Maquinaria			12,10
			Materiales			13,95
			Suma la partida			27,58
			Costes indirectos		7,00%	1,93
			TOTAL PARTIDA			29,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 07.06.04 EXTINCIÓN

07.06.04.01 u **Extintor móvil de CO2, 5 Kg**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MÓVIL, DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO, DE 5 KG DE CAPACIDAD. EFICACIA MÍNIMA 89B, FORMADO POR RECIPIENTE DE ACERO SIN SOLDADURAS, CON PRESIÓN INCORPORADA. VÁLVULA DE SEGURIDAD Y DESCARGA, MANGUERA, TUBO Y BOQUILLA PARA DESCARGA, HERRAJES DE CUELGUE SOBRE PARED O CAJÓN, PLACA DE TIMBRE, HOMOLOGACIÓN CE Y AENOR. SE INCLUYE CAJÓN PORTAEXTINTOR DE EMPOTRAR CON LAS DIMENSIONES ADECUADAS Y PUERTA DE CHAPA CIEGA LACADA EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F., SEÑALETICA, MONTAJE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INSTALADO SEGÚN CTE, NORMAS CEPREVEN Y R.I.P.I.. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. INCLUYENDO LA SEÑALETICA REGLAMENTARIA CONFORME A NORMA UNE 23033-1 DE MEDIDAS ADECUADAS A LO ESTABLECIDO EN EL CTE Y FOTOLUMINISCENCIA SEGÚN NORMA UNE-23035-4. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

ATC00400	0,040	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,73	
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,45	
EXT2	1,000	u	Extintor móvil de anhídrido carbónico, 5 Kg	28,81	28,81	
SEÑAL1	1,000	u	Señaletica de pared o banderola fotolum. según UNE	2,70	2,70	
CAJEXT	1,000	u	Cajón portaextintor para empotrar	15,61	15,61	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	

Mano de obra		5,18
Materiales		48,58
Suma la partida		53,76
Costes indirectos	7,00%	3,76
TOTAL PARTIDA		57,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.06.04.02 u **Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, DE 6 KG DE CAPACIDAD. EFICACIA 21A-113B, FORMADO POR RECIPIENTE DE CHAPA DE ACERO ELECTROSOLDADA, CON PRESIÓN INCORPORADA. INCLUSO VÁLVULA DE DESCARGA, VÁLVULA DE ASIENTO CON PALANCA PARA INTERRUPCIÓN; MANÓMETRO, HERRAJES DE CUELGUE SOBRE PARED O CAJÓN, PLACA DE TIMBRE, HOMOLOGACIÓN CE Y AENOR. SE INCLUYE CAJÓN PORTAEXTINTOR DE EMPOTRAR CON LAS DIMENSIONES ADECUADAS Y PUERTA DE CHAPA CIEGA LACADA EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F. MONTAJE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INSTALADO SEGÚN CTE, NORMAS CEPREVEN Y R.I.P.I. INCLUYENDO LA SEÑALETICA REGLAMENTARIA CONFORME A NORMA UNE 23033-1DE MEDIDAS ADECUADAS A LO ESTABLECIDO EN EL CTE Y FOTOLUMINISCENCIA SEGÚN NORMA UNE-23035-4. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

ATC00400	0,040	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,73	
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,45	
EXT1	1,000	u	Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg	9,79	9,79	
SEÑAL1	1,000	u	Señaletica de pared o banderola fotolum. según UNE	2,70	2,70	
EXTPM6	1,000	u	Armario para extintor polvo para empotrar	12,69	12,69	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	

Mano de obra		5,18
Materiales		26,64
Suma la partida		31,82
Costes indirectos	7,00%	2,23
TOTAL PARTIDA		34,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.04.03		ud	Extintor de CO2 50 kg sobre carro UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MÓVIL, DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO, DE 50 KG DE CAPACIDAD. EFICACIA 89-B, FORMADO POR RECIPIENTE DE ACERO SIN SOLDADURAS, CON PRESIÓN INCORPORADA. VÁLVULA DE SEGURIDAD Y DESCARGA, MANGUERA, TUBO Y BOQUILLA PARA DESCARGA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INSTALADO SEGÚN CTE, NORMAS CEPREVEN Y R.I.P.I.. INCLUYENDO LA SEÑALETICA REGLAMENTARIA CONFORME A NORMA UNE 23033-1DE MEDIDAS ADECUADAS A LO ESTABLECIDO EN EL CTE Y FOTOLUMINISCENCIA SEGÚN NORMA UNE-230354-4. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00400	0,040	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,73	
ATC00100	0,081	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,50	
SEÑAL1	1,000	u	Señaletica de pared o banderola fotolum. según UNE	2,70	2,70	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
EXT3	1,000	u	Extintor móvil sobre carro de anhídrido carbónico, 50 Kg	173,17	173,17	
			Mano de obra			5,23
			Materiales			177,33
			Suma la partida			182,56
			Costes indirectos		7,00%	12,78
			TOTAL PARTIDA			195,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.06.04.04		u	Módulo Compacto para BIE 25 mm (PEC) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO MODULAR COMPACTO PARA EMPOTRAR COMPUESTO POR: - ARMARIO METÁLICO DE MEDIDAS ADECUADAS PARA LA COLOCACIÓN DE EXTINTOR (PREVISIÓN) DE HASTA 9 KG, QUE INCLUYE PULSADOR (INCLUIDO) DE ALARMA ANALÓGICO Y BIE DE 25MM; DE CHAPA DE ACERO PINTADO EN ROJO, CON DEVANADERA DE CHAPA DE ACERO PLEGADA Y PINTADA, ABATIBLE, CON TOMA AXIAL. - BIE DE 25 MM DOTADA DE VÁLVULA DE 25 MM (1") DE CIERRE ESFÉRICO, CON DESMULTIPLICADOR, DE LATÓN,CONEXIÓN AUXILIAR 40MM, MANGUERA DE 20 M Y 25 MM DE DIÁMETRO DE TRAMA SEMIRRÍGIDA, NO AUTOCOLAPSABLE, PARA UNA PRESIÓN DE 15 KG/CM2 Y UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN NO MENOR DE 1500 KG/CM2, LANZA DE ALUMINIO DE TRES EFECTOS, CHORRO, PULVERIZACIÓN Y PARO, MANÓMETRO DE 0 A 16 KG/CM2. INCLUSO EMPOTRAMIENTO DEL CAJÓN, COLOCACIÓN Y MONTAJE DE LA TUBERÍA, SOPORTE DEL EQUIPO, HOMOLOGACIÓN CE Y AENOR, MONTAJE, CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INSTALADA SEGÚN NTE/IFF-21 Y CTE, R.I.P.I. Y NORMAS UNE VIGENTES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONECTADA A LA RED PRINCIPAL. INCLUYENDO LA SEÑALETICA REGLAMENTARIA CONFORME A NORMA UNE 23033-1DE MEDIDAS ADECUADAS A LO ESTABLECIDO EN EL CTE Y FOTOLUMINISCENCIA SEGÚN NORMA UNE-23035-4. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	1,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	51,79	
ATC00400	0,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	17,33	
-PEC	1,000	u	Módulo compacto equipado 720x1050x260 de BIE 25 mm	158,95	158,95	
SEÑAL1	1,000	u	Señaletica de pared o banderola fotolum. según UNE	2,70	2,70	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
-BFDM221	1,000	u	Pulsador direccionable	13,66	13,66	
			Mano de obra			69,12
			Materiales			194,51
			Suma la partida			263,63
			Costes indirectos		7,00%	18,45
			TOTAL PARTIDA			282,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.04.05		u	**Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg para incluir en módulo BIES** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, DE 6 KG DE CAPACIDAD. EFICACIA 21A-113B, FORMADO POR RECIPIENTE DE CHAPA DE ACERO ELECTROSOLDADA, CON MANÓMETRO DE PRESIÓN INCORPORADA. VÁLVULA DE DESCARGA, DE ASIENTO CON PALANCA PARA INTERRUPCIÓN; MANÓMETRO, HERRAJES DE CUELGUE SOBRE PARED O CAJÓN, PLACA DE TIMBRE, HOMOLOGACIÓN CE Y AENOR. MONTAJE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INSTALADO SEGÚN CTE, NORMAS CEPREVEN Y R.I.P.I. INCLUYENDO LA SEÑALETICA REGLAMENTARIA CONFORME A NORMA UNE 23033-1DE MEDIDAS ADECUADAS A LO ESTABLECIDO EN EL CTE Y FOTOLUMINISCENCIA SEGÚN NORMA UNE-23035-4. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00400	0,040	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,73	
ATC00100	0,040	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,73	
EXT1	1,000	u	Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg	9,79	9,79	
SEÑAL1	1,000	u	Señaletica de pared o banderola fotolum. según UNE	2,70	2,70	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
			Mano de obra			3,46
			Materiales			13,95
			Suma la partida			17,41
			Costes indirectos		7,00%	1,22
			TOTAL 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	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.04.06		ml	**.Tubería de acero negro 2 1/2"** ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 2 1/2" DE ACERO NEGRO ESTIRADO SIN SOLDADURAS DIN2440, INCLUIDAS ACCESORIOS, UNIONES, CODOS, BRIDAS, ETC. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SUSTENTACIÓN, INSTALADO CON LAS DISTANCIAS DEFINIDAS POR FABRICANTE SOBRE SISTEMA INDUSTRIAL. MI DE SOPORTACIÓN DE TUBERÍAS A DIFERENTES SOPORTES CON ABRAZADERAS ISOFÓNICAS MPN-RC INCLUIDO; DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN Y PINTURA, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN RITE Y LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,040	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,73	
ATC00400	0,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	17,33	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
TUBERIAC21/2"	1,000	ml	Tubería acero negro 2 1/2"	8,40	8,40	
			Mano de obra			19,06
			Materiales			14,24
			Suma la partida			33,30
			Costes indirectos		7,00%	2,33
			TOTAL PARTIDA			35,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.04.07		m	.Tubería de acero negro 1 1/2"			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 1 1/2" DE ACERO NEGRO ESTIRADO SIN SOLDADURAS DIN2440, INCLUYENDO ACCESORIOS, CODOS, BRIDAS, ETC, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SUSTENTACIÓN DE TIPO HILTI O EQUIVALENTE, DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN Y PINTURA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	10,79	
ATC00400	0,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	17,33	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
TUBERIAC11¶2¶	1,000	Ml	Tubería acero negro 1 1/2"	3,26	3,26	
			Mano de obra			28,12
			Materiales			7,64
			Suma la partida			35,76
			Costes indirectos		7,00%	2,50
			TOTAL PARTIDA			38,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

07.06.04.08		u	Conexión a la red de Bies existente			
			CONEXIONADO A LA RED DE BIES EXISTENTE, CONSISTENTE EN DERIVACIÓN DESDE LA RED EXISTENTE MEDIANTE TÉ DE DERIVACIÓN, TRAMO DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO DE 2 1/2", VALVULERÍA, INCLUSO SISTEMA DE CRIOGENIZACIÓN DE TUBERÍA PARA CORTE DE RED, ELIMINACIÓN O MODIFICACIÓN DE BIES EXISTENTES, O PUNTO FINAL DE INSTALACIÓN. TAREAS PARA DESMONTAJES DE TECHOS Y CONEXIONADO INSTALACIONES EN EDIFICIO EXISTENTE, INCLUYENDO CONEXIONADO A TUBERIAS, TUBOS Y CABLES EXISTENTES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y DERIVACIÓN, DE SOPORTACIÓN DESMONTAJE DE TECHOS, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO CONEXIONADO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y EL PERSONAL DEL CENTRO. MEDIDA LA UNIDAD CONEXIONADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	6,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	258,96	
ATC00400	10,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	433,20	
ESMAL	0,800	kg	Esmalte sintético	1,73	1,38	
TUBERIAC21/2"	5,000	ml	Tubería acero negro 2 1/2"	8,40	42,00	
MINIO	0,800	kg	Minio de plomo	1,39	1,11	
WW00400	8,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	8,00	
WW00300	8,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	3,68	
			Mano de obra			692,16
			Materiales			56,17
			Suma la partida			748,33
			Costes indirectos		7,00%	52,38
			TOTAL PARTIDA			800,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.04.09		ud	**Válvula mariposa tipo FE/INOX 2 1/2"**			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE MARIPOSA CON CUERPO DE FUNDICIÓN GG-25 Y MARIPOSA DE AC. INOXIDABLE AISI-316 DE 2 1/2'' CAPAZ DE RESISTIR UNA TEMPERATURA DE 150ºC, PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	0,017	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,74	
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,22	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
VAL_MAR3	1,000	ud	Válvula de mariposa tipo FE/INOX 2 1/2''	21,74	21,74	
			Mano de obra			0,96
			Materiales			23,20
			Suma la partida			24,16
			Costes indirectos		7,00%	1,69
			TOTAL PARTIDA			25,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.06.04.10		Ud	**Interruptor de flujo para tubería hasta 4"**			
			INTERRUPTOR DE FLUJO PARA TUBERÍAS DE HASTA 4",CON AJUSTE REGULABLE, LENGUETA CON SEGMENTO, CONTACTO VARIABLE BLINDADO, INCLUSO CONDUCTORES ELÉCTRICOS, CONEXIONES Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PCAIF004	1,000	Ud	Interruptor de flujo tubería hasta 4".	40,14	40,14	
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
TO01400	1,000	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	22,11	
			Mano de obra			22,11
			Materiales			46,90
			Suma la partida			69,01
			Costes indirectos		7,00%	4,83
			TOTAL PARTIDA			73,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.06.04.11		ud	**Válvula mariposa tipo FE/INOX 2 1/2"**			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE MARIPOSA CON CUERPO DE FUNDICIÓN GG-25 Y MARIPOSA DE AC. INOXIDABLE AISI-316 DE 2 1/2'' CAPAZ DE RESISTIR UNA TEMPERATURA DE 150ºC, PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	1,800	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	77,98	
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	4,32	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
WW00300	25,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	11,50	
VAL_MAR3	1,000	ud	Válvula de mariposa tipo FE/INOX 2 1/2''	21,74	21,74	
			Mano de obra			82,30
			Materiales			53,24
			Suma la partida			135,54
			Costes indirectos		7,00%	9,49
			TOTAL PARTIDA			145,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 07.06.05 COMPUERTA CORTAFUEGOS

07.06.05.01		ud	Compuerta Cortafuegos 500x400			
			UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR RF-120, DE SECCIÓN 500X400MM, CONSTRUIDA COMPLETAMENTE METÁLICA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V CON TERMOFUSIBLE E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA Y ELECTROIMÁN, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,330	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	14,24	
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	2,17	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
WW00300	4,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,07	
CCF500X400	1,000	ud	CCF 500X400	181,15	181,15	
			Mano de obra			16,41
			Materiales			186,22
			Suma la partida			202,63
			Costes indirectos		7,00%	14,18
			TOTAL PARTIDA			216,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

07.06.05.02		ud	Compuerta Cortafuegos 600x500			
			UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR RF-120, DE SECCIÓN 600X500MM, CONSTRUIDA COMPLETAMENTE METÁLICA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V CON TERMOFUSIBLE E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA Y ELECTROIMÁN, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,330	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	14,24	
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	2,17	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
WW00300	4,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,07	
CCF600X500	1,000	ud	CCF 600X600	203,03	203,03	
			Mano de obra			16,41
			Materiales			208,10
			Suma la partida			224,51
			Costes indirectos		7,00%	15,72
			TOTAL PARTIDA			240,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.05.03		ud	**Compuerta Cortafuegos 900x400** UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR RF-120, DE 900X400MM, CONSTRUIDA COMPLETAMENTE METÁLICA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V CON TERMOFUSIBLE E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA Y ELECTROIMÁN, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,330	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	14,24	
ATC00400	0,048	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	2,08	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
WW00300	4,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,07	
CCF 900X400	1,000	ud	COMPUERTA CF 120 RF 900x400	216,47	216,47	
			Mano de obra			16,32
			Materiales			221,54
			Suma la partida			237,86
			Costes indirectos		7,00%	16,65
			TOTAL PARTIDA			254,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

07.06.05.04		ud	**Compuerta Cortafuegos 900x800** UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR RF-120, DE 900X800MM, CONSTRUIDA COMPLETAMENTE METÁLICA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V CON TERMOFUSIBLE E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA Y ELECTROIMÁN, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,330	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	14,24	
ATC00400	0,048	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	2,08	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
WW00300	4,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,07	
CCF 900X800	1,000	ud	COMPUERTA CF 120 RF 900x800	286,59	286,59	
			Mano de obra			16,32
			Materiales			291,66
			Suma la partida			307,98
			Costes indirectos		7,00%	21,56
			TOTAL PARTIDA			329,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.05.05		ud	**Compuerta Cortafuegos 900x900** UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR RF-120, DE 900X900MM, CONSTRUIDA COMPLETAMENTE METÁLICA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V CON TERMOFUSIBLE E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA Y ELECTROIMÁN, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,330	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	14,24	
ATC00400	0,048	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	2,08	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
WW00300	4,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,07	
CCF 900X900	1,000	ud	COMPUERTA CF 120 RF 900x900	331,66	331,66	
			Mano de obra			16,32
			Materiales			336,73
			Suma la partida			353,05
			Costes indirectos		7,00%	24,71
			TOTAL PARTIDA			377,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.05.06		ud	**Compuerta Cortafuegos 1000x600** UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR RF-120, DE 1000X600MM, CONSTRUIDA COMPLETAMENTE METÁLICA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V CON TERMOFUSIBLE E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA Y ELECTROIMÁN, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,330	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	14,24	
ATC00400	0,048	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	2,08	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
WW00300	4,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,07	
CCF 1000X600	1,000	ud	COMPUERTA CF 120 RF 1000x600	273,79	273,79	
			Mano de obra			16,32
			Materiales			278,86
			Suma la partida			295,18
			Costes indirectos		7,00%	20,66
			TOTAL PARTIDA			315,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.05.07		ud	**Compuerta Cortafuegos 1000x900** UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR RF-120, DE 1000X900MM, CONSTRUIDA COMPLETAMENTE METÁLICA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V CON TERMOFUSIBLE E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA Y ELECTROIMÁN, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,330	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	14,24	
ATC00400	0,048	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	2,08	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
WW00300	4,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,07	
CCF 1000X900	1,000	ud	COMPUERTA CF 120 RF 1000x900	312,74	312,74	
			Mano de obra			16,32
			Materiales			317,81
			Suma la partida			334,13
			Costes indirectos		7,00%	23,39
			TOTAL PARTIDA			357,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.05.08		ud	**Compuerta Cortafuegos 1200x600** UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR RF-120, DE 1200X600MM, CONSTRUIDA COMPLETAMENTE METÁLICA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V CON TERMOFUSIBLE E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA Y ELECTROIMÁN, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,330	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	14,24	
ATC00400	0,048	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	2,08	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
WW00300	4,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,07	
CCF 1200X600	1,000	ud	COMPUERTA CF 120 RF 1200x600	304,23	304,23	
			Mano de obra			16,32
			Materiales			309,30
			Suma la partida			325,62
			Costes indirectos		7,00%	22,79
			TOTAL PARTIDA			348,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 07.07 GESTIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES

APARTADO 07.07.01 SISTEMA BMS

SUBAPARTADO 07.07.01.01 PUESTO CENTRAL

07.07.01.01 Ud Puesto de control para sistema ccentralizado

PUESTO DE CONTROL PARA SISTEMA CENTRALIDO DE CONTR OL Y SUPERVISIÓN DE DATOS, FORMADO POR:

WORDENADOR PARA PUESTO CENTRAL DESIGO CC DE SIEMENS O EQUIVALENTE. SERVIDOR DE PROYECTO MS (HASTA 50000 OBJETOS DE SISTEMA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:PROCESADOR:
CORE I7-8700SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 PRO
RAM: 16 GB DDR4-2666
DISCO DURO: SSD SATA III 1024 GB
DVD DVD SUPERMULTI SATAEQUIPADO CON TECLADO Y RATÓN.

SWITCH DE 8 PUERTOS

IMPRESORA LASAR COLOR

S26361-K1419-V160MONITOR 24"
PANORAMICO
DISPLAY SL3220W 22IN 16:10 5 MS 10.000:1

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA DE 350 VA/250 W A 220V./15%, CON AUTONOMÍA PARA 30 MIN.,
IMPRESORA LASER COLOR, MODEM MÁS PAQUETE DE COMUNICACIONES Y RATÓN ÓPTICO, INCLUSO SOFWARE DE USO GENERAL WINDOWS 10 O SUPERIOR, TOTALMENTE CONEXIONADO Y PROBADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

ES2:WSDESIGOC	1,000		Ordenador para puesto central Desigo CC de SIEMENS, con lassigui	667,77	667,77	
ES2:MFS22P	1,000		MONITOR 24" PANORAMICO DISPLAY	169,17	169,17	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	15,00	
TO01800	4,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	88,44	
08CACATPC03	1,000	Ud	Switch 8 puertos	279,58	279,58	

Mano de obra		176,88
Materiales		1.052,28
Suma la partida		1.229,16
Costes indirectos	7,00%	86,04
TOTAL PARTIDA		1.315,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.01.01.02		Ud	Ampliación de la licencia P55802-Y128. CMM.06 Desigo Insight SW SUMINISTRO DE SOFTWARE PARA AMPLIACION DE LICENDIIAS FORMADO POR: -AMPLIACIÓN LICENCIA SISTEMA EXISTENTE DESIGO INSIGHT SW UNITS V6 DE 1760 PUNTOS -CONECTOR PARA TERMINACIÓN DE LÍNEA PARA BUS LON DE 52,5 OHM. (BPZ:RXZ01.1. TERMINACION BUS 52.5 OHM) -BPZ:CMD.02. DONGLE USB SIN CODIFICAR CMM.06DESIGO INSIGHT SW UNITS V6 MARCA SIEMENS, O EQUIPO DE CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, PROGRAMA DE GESTIÓN DE CONTROLADORES DESIGO, O SOFTWARE EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA CAPAZ DE REALIZAR LAS SIGUIENTES OPERACIONES: ENCAMINADOR DE ALARMAS - GESTOR DE HORARIOS - VISUALIZADOR DE ACCESOS - VISUALIZADOR DE ALARMAS - VISUALIZADOR DE PLANTA (GRÁFICOS DE LA INSTALACIÓN) - VISUALIZADOR DE OBJETOS (PUNTOS DE LA INSTALACIÓN) Y - VISUALIZADOR DE HISTÓRICOS INCLUSO CARGA EN EL SISTEMA, LICENCIA PARA UN PUESTO, MANUALES DE OPERACIÓN, CD-ROM ORIGINAL Y PUESTA A PUNTO. MEDIDA LA UNIDAD CARGADA Y COMPROBADA., PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS.. A INSTALAR EN EL PUESTO DE CONTROL. SE INCLUYE LA CONEXION WEB A TRAVES DE SERVIDOR E INTEGRACION DEL SISTEMA EN EL HOSPITAL MATERNO O GENERAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
P55802-Y119-A	125,000		Ampliación de la licencia para habilitar un cliente adicional V6	2,46	307,50	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	15,00	
TO01800	4,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	88,44	
04.02	1,000	Ud	BPZ:RXZ01.1. TERMINACION BUS 52.5 OHM	22,71	22,71	
04.04	1,000	Ud	BPZ:CMD.02. DONGLE USB SIN CODIFICAR	139,12	139,12	
			Mano de obra			88,44
			Materiales			493,53
			Suma la partida			581,97
			Costes indirectos	7,00%		40,74
			TOTAL PARTIDA			622,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.07.01.02 PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.01.02.01		Ud	Ingenieria de programacion y creacion de pantallas INGENIERIA DE PROGRAMACION Y CREACION DE ENTORNO GRAFICA Y PANTALLAS FORMADA POR : HBAUIPPROGRAMACIÓN. INCLUYE CREACIÓN DE BASE DE DATOS ACORDE A LISTADO DE PUNTOS Y PROGRAMACIÓN DE CONTROLADORES DE CAMPO. HBAUPCGRÁFICOS DEL PUESTO CENTRAL. PROGRAMACIÓN Y GENERACIÓN DE PANTALLAS DE LA INSTALACIÓN PARA EL MANEJO DEL SISTEMA POR PARTE DEL USUARIO. HBAUPSPUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN DE CONTROL (CONTROLADORES, PUESTO CENTRAL O TERMINAL DE MANDO Y MATERIAL DE CAMPO CONTRATADOS). INCLUYE ASISTENCIA TÉCNICA, SUPERVISIÓN EN OBRA Y VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE CONTROL. NO INCLUYE PUESTA EN MARCHA DE INSTALACIONES DE TERCEROS. SE INCLUYE LA FORMACIÓN IN SITU DEL PERSONAL DESIGNADO POR EL USUARIO EN LA UTILIZACIÓN Y MANEJO DEL SISTEMA, DESPUÉS DE LA PUESTA EN MARCHA. TAMBIÉN SE INCLUYE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA: MEMORIA DE FUNCIONAMIENTO, ESQUEMAS DE CUADROS, LISTADO DE PUNTOS, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE ELEMENTOS INSTALADOS.			
ES2:ART.302.N	1,000		Programación. Incluye creación de base de datos acorde a listado	1.947,67	1.947,67	
WW00300	200,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	92,00	
WW00400	150,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	150,00	
			Materiales.....			2.189,67
			Suma la partida.....			2.189,67
			Costes indirectos.....		7,00%	153,28
			TOTAL PARTIDA.....			2.342,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO 07.07.02 MATERIAL DE CAMPO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.02.01		Ud	Elementos de campos segun lista de puntos Memoria			

CONJUNTO DE ELEMENTOS DE CAMPO DE LA MARCA SIEMENS O EQUIVALENTE INCLUSO CONEXIONADO DE CABLEADO Y MONTAJE EN EQUIPOS, TUBERIAS O CONDUCTOS Y CABLE NECESARIOS PARA EL CONEXIONADO DE LOS DIVERSOS ELEMENTOS DE CAMPO HASTA LOS CONTROLADORES, UBICADOS EN SUS RESPECTIVOS CUADROS DE CONTROL.

	ELEMENTOS DE CAMPO																	
	LÍQUIDOS				AIRE			CONDUCTOS		OTROS								
ELEMENTO	PRESOSTATO	SONDA PRESIÓN	PRESOSTATO DIF.	SONDA PRESIÓN DIF.	SONDA NIVEL	SONDA Tª	INTER. FLUJO	Tª. AMB.	HR AMB.	SONDA Tª Y HR	Tª CONDUCTO	POTENCIÓMETRO CONSIGNA.	SONDA CALIDAD AIRE	SONDA PRESIÓN	CAUDALIMETRO AIRE	PRESOST VENTILADOR	PRESOSTATO DIF. FILTROS	INTER. FLUJO	ACTUADORES COMPUERTA	DETECTOR INUNDACION	SIRENA	SONDA LUMINOSIDAD
UR-SOT	0	5	0	0	5	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
UR-CUBIERTA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
UR-N0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	
UR-N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	
TOTALES	0	5	0	0	5	5	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	34	0	0	0

ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, SEÑALIZACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

BPZ:QFA3160	1,000	ud	Sonda de precisión combinada (Hr+T) para ambiente, señales activ	86,22	86,22
BPZ:AQF3100	1,000	ud	Pantalla protectora de montaje intemperie sondas QFA3160	46,72	46,72
BPZQAA24	2,000	Ud	BPZ:QAA24. Sonda temperatura ambiente	19,59	39,18
BPZ:QAE2120.0	5,000	ud	Sonda de temperatura de inmersión con sensor Ni1000, rango -30..	33,39	166,95
BPZ:QBM81-5	5,000	ud	Presostato de presión diferencial IP54, con accesorios, para la	26,71	133,55
S5572'-S295	5,000	Ud	Sonda de presión liquidos/gases 0..10 Bar	130,36	651,80
BPZ:QVE1901.	1,000	Ud	INTERRUPTUR FLUJO 1 A<230 Vca <48 Vcc	62,16	62,16
5TT3435	5,000	ud	Relé de nivel para vigilancia y regulación nivel de 1 y 2 puntos	111,30	556,50
5TG8223	5,000	ud	Electrodo sumergible de acero inoxidable con cubierta de cierre.	25,05	125,25
WW00300	125,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	57,50
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	50,00
TO01800	10,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	221,10

Mano de obra		221,10
Materiales		1.975,83
Suma la partida		2.196,93
Costes indirectos	7,00%	153,79
TOTAL PARTIDA		2.350,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 07.07.03 CUADROS DE CONTROL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.03.01		Ud	UR-CUB+2 CUADRO CONTROL			
			ELEMENTOS PARA CUADROS DE CONTROL DEL SISTEMA BMS, MARCA SIEMENS, O EQUIPO DE CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FORMADO POR:			
			BPZ:PXC100.D. PXC100.D CONTR.MOD. BACNET/LON (200 E/S) 1			
			BPZ:TXS1.12F10. TXS1.12F10 FUENTE DE ALIMENTACIÓN 1.2A 1			
			BPZ:TXS1.EF10. TXS1.EF10 MÓDULO DE CONEXIÓN AL BUS 1			
			BPZ:TXM1.8U. TXM1.8U MÓDULO DE 8 E/S UNIVERSALES 4			
			BPZ:TXM1.16D. TXM1.16D MÓDULO DE 16 ENTRADAS DIGITALES 2			
			BPZ:TXM1.6R. TXM1.6R MÓDULO DE 6 SALIDAS DE RELÉ 1			
			BPZ:TXA1.K12. JUEGO FICHAS DIRECCION 1..12 MODULOS TX 1			
			ES2:PCM8. CUADRO ELÉCTRICO PARA 1 PXC Y 8 MÓDULOS 1			
			S55661-J120. TXI2.OPEN MÓDULO INTEGR.HASTA 160 PUNTOS 1			
			S55372-C113. PXC001.D CONTR.PX OPEN BACNET/LON PARA INTEGRACION DE EQUIPOS 1			
			S55372-C115. PXA40-RS1 MÓDULO INTEGR.HASTA 800 PUNTOS 1			
			CONTROLADOR MODULAR BACNET/IP CON CONEXIÓN A BUS ISLA (HASTA 200PUNTOS FÍSICOS, MÁX.600 PUNTOS CONTANDO TX-OPEN)CONTROLADOR MODULAR BACNET/IP: CONTROLADOR LIBREMENTE PROGRAMABLE PARALAS INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS DE EDIFICIOS. CONTROLADOR CON GESTIÓNCOMPLETA DEL SISTEMA CONTROLADO: GESTIÓN DE ALARMAS, HORARIOS,CALENDARIOS, TENDENCIAS, GESTIÓN REMOTA, PROTECCIÓN DE ACCESO. PROTOCOLOCOMUNICACIONES BACNET NATIVO SOBRE RED ETHERNET/IP - ETIQUETA BTL. VELOCIDAD TRANSMISIÓN DATOS 10/100 MBIT/S. MICROPROCESADOR DE 32 BITS.BUS ISLA A PRUEBA DE CORTOCIRCUITO PARA CONEXIÓN MÓDULOS DE E/S TX DEPUNTOS DE DATOS, GESTIÓN HASTA 200 PUNTOS FÍSICOS. BORNAS DE TORNILLOENCHUFABLES. COPIA DE SEGURIDAD DE LOS DATOS POR FALLO DE ALIMENTACIÓN:PILA 1XAA ALCALINA PARA SDRAM DURACIÓN 4 AÑOS (SIN ALIMENTACIÓN 1 MES) YPILA DE LITIO PARA RELOJ TIEMPO REAL DURACIÓN 10 AÑOS. ALMACENAMIENTO:64MB SDRAM, 32 MB FLASH ROM - TOTAL 96 MB. MECANISMO DE VERIFICACIÓN DEFUNCIONAMIENTO MEDIANTE LEDS: LED ESTADO DE ALIMENTACIÓN, LED DEAVERÍA, LED ESTADO DE LA BATERÍA, LED ESTADO COMUNICACIÓN BACNET.TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO 24VCA. CONSUMO DE ENERGÍA 24VA.. FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 1,2A CON FUSIBLE DE 10A MÓDULO DE CONEXIÓN AL BUS CON FUSIBLE DE 10 A MÓDULO TX DE 8 E/S UNIVERSALES MÓDULO TX DE 16 ENTRADAS DIGITALES MÓDULO TX DE 6 SALIDAS DE RELÉ MÓDULO TX PARA LA INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE TERCEROS EN PX (MODBUS RTU, MODBUS TCP, M-BUS, G120P..), HASTA 160 PUNTOS JUEGO DE FICHAS DE DIRECCIONES 1...24 PARA MÓDULOS TX + DOS FICHAS DE BORRADO ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO PARA EQUIPOS DE CONTROL, IP55, TIPO ELDONMAD1001030R5 O SIMILAR, PARA ALOJAR 1 PXC MODULAR Y 33 MÓDULOS TX DEE/S. MEDIDAS: 1000X1000X300, DISPONE DE DIFERENCIAL, MAGNETO TÉRMICOS,TOMA DE CORRIENTE Y CABLEADOS A BORNAS DE LAS SEÑALES DE ALIMENTACIÓN YCOMUNICACIÓN, CON TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS.ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO PARA EQUIPOS DE CONTROL, IP55, TIPO ELDONMAD1001030R5 O SIMILAR, PARA ALOJAR 1 PXC MODULAR Y 33 MÓDULOS TX DEE/S. MEDIDAS: 1000X1000X300, DISPONE DE DIFERENCIAL, MAGNETO TÉRMICOS,TOMA DE CORRIENTE Y CABLEADOS A BORNAS DE LAS SEÑALES DE ALIMENTACIÓN YCOMUNICACIÓN, CON TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS. MÓDULO OPCIONAL DE INTEGRACIÓN DE HASTA 800 PUNTOS MODBUS O M-BUS EN PXC001..D CONTROLADOR PX OPEN BACNET/LON PARA LA INTEGRACIÓN DE KNX, M-BUS, MODBUS O SCL			
			BORNAS DE CONEXIONES PARA CARRIL DIN ADECUADAMENTE IDENTIFICADAS, PARTE RPOPORCIONAL DE CANALIZACIONES Y CABLEADO INCLUSO FUENTE DE ALIMENTACIÓN, CONEXIONADO CON CABLE UTP PARA BUS IP, , CONEXIONADO ELÉCTRICO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE, PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS.. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.			
0201.01	1,000	Ud	BPZ:PXC100-E.D. PXC100.E-D Contr.mod.BACnet/IP (200 E/S)	1.196,70	1.196,70	
0201.02	1,000	Ud	BPZ:TXS1.12F10. TXS1.12F10 Fuente de alimentación 1.2A	110,55	110,55	
0201.03	1,000	Ud	BPZ:TXS1.EF10. TXS1.EF10 Módulo de conexión al bus	32,03	32,03	
0201.04	1,000	Ud	BPZ:TXM1.8U. TXM1.8U Módulo de 8 E/S universales	189,63	189,63	
0201.05	2,000	Ud	BPZ:TXM1.16D. TXM1.16D Módulo de 16 entradas digitales	129,00	258,00	
0201.07	1,000	Ud	S55661-J120. TXI2.OPEN Módulo integr.hasta 160 puntos	243,84	243,84	
0201.11	1,000	Ud	BPZ:TXA1.K12. Juego fichas direccion 1..12 modulos Tx	4,84	4,84	
0201.10	1,000	Ud	ES2:PCM8. Cuadro eléctrico para 1 PXC y 8módulos	278,23	278,23	
WW00300	200,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	92,00	
WW00400	100,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	100,00	
TO01800	2,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	44,22	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AULARIO Nº 2 Y SU URBANIZACIÓN. CAMPUS DE JEREZ DE LA FRONTERA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01	1,000	m2	FOR. PLACA ALVEOLADA ALIGERADA c=15+5	43,26	43,26	
04.03	1,000	m2	FOR. PLACA ALVEOLADA ALIGERADA c=30+5	62,08	62,08	
08CACATPC03	1,000	Ud	Switch 8 puertos	279,58	279,58	

Mano de obra		159,78
Maquinaria		3,20
Materiales		2.771,98
Suma la partida		2.934,96
Costes indirectos	7,00%	205,45
TOTAL PARTIDA		3.140,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.03.02		Ud	UR-SOTANO CUADRO CONTROL			
			ELEMENTOS PARA CUADROS DE CONTROL DEL SISTEMA BMS, MARCA SIEMENS, O EQUIPO DE CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FORMADO POR:			
			S55372-C119. PXC22.1-E.D PX BACNET/IP.22 E/S.BUS ISLA 1			
			BPZ:TXS1.12F10. TXS1.12F10 FUENTE DE ALIMENTACIÓN 1.2A 1			
			BPZ:TXS1.EF10. TXS1.EF10 MÓDULO DE CONEXIÓN AL BUS 1			
			S55661-J123. TXI2-S.OPEN MÓDULO INTEG.HASTA 40 PUNTOS 1			
			BPZ:TXA1.K12. JUEGO FICHAS DIRECCION 1..12 MODULOS TX 1			
			ES2:PCM8. CUADRO ELÉCTRICO PARA 1 PXC Y 8 MÓDULOS 1			
			S55372-C113. PXC001.D CONTR.PX OPEN BACNET/LON PARA INTEGRACION DE EQUIPOS 1			
			S55372-C115. PXA40-RS1 MÓDULO INTEGR.HASTA 800 PUNTOS 1			
			CONTROLADOR COMPACTO BACNET/IP CON ISLAND BUS HASTA 38 E/S FÍSICAS (22 INTEGRADAS Y 16 E/S TX-I/O) Y HASTA UN TOTAL DE 400 DPS (E/S INTEGRADAS, TX-I/O Y TX OPEN) FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 1,2A CON FUSIBLE DE 10A MÓDULO DE CONEXIÓN AL BUS CON FUSIBLE DE 10 A MÓDULO TX PARA LA INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE TERCEROS EN PX (MODBUS RTU, MODBUS TCP, M-BUS, G120P..), HASTA 40 PUNTOS JUEGO DE FICHAS DE DIRECCIONES 1...12 PARA MÓDULOS TX + DOS FICHAS DE BORRADO ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO PARA EQUIPOS DE CONTROL, IP66, TIPO ELDONMAS0806021R5 O SIMILAR, PARA ALOJAR 1 PXC MODULAR Y 14 MÓDULOS TX DEE/S. MEDIDAS: 800X600X210, DISPONE DE DIFERENCIAL, MAGNETO TÉRMICOS,TOMA DE CORRIENTE Y CABLEADOS A BORNAS DE LAS SEÑALES DE ALIMENTACIÓN YCOMUNICACIÓN, CON TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS.ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO PARA EQUIPOS DE CONTROL, IP66, TIPO ELDONMAS0806021R5 O SIMILAR, PARA ALOJAR 1 PXC MODULAR Y 14 MÓDULOS TX DEE/S. MEDIDAS: 800X600X210, DISPONE DE DIFERENCIAL, MAGNETO TÉRMICOS,TOMA DE CORRIENTE Y CABLEADOS A BORNAS DE LAS SEÑALES DE ALIMENTACIÓN YCOMUNICACIÓN, CON TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS. MÓDULO OPCIONAL DE INTEGRACIÓN DE HASTA 800 PUNTOS MODBUS O M-BUS EN PXC001..D CONTROLADOR PX OPEN BACNET/LON PARA LA INTEGRACIÓN DE KNX, M-BUS, MODBUS O SCL			
			BORNAS DE CONEXIONES PARA CARRIL DIN ADECUADAMENTE IDENTIFICADAS, PARTE RPOPORCIONAL DE CANALIZACIONES Y CABLEADO INCLUSO FUENTE DE ALIMENTACIÓN, CONEXIONADO CON CABLE UTP PARA BUS IP, , CONEXIONADO ELÉCTRICO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE, PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS.. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.			
0201.01	1,000	Ud	BPZ:PXC100-E.D. PXC100.E-D Contr.mod.BACnet/IP (200 E/S)	1.196,70	1.196,70	
0201.02	1,000	Ud	BPZ:TXS1.12F10. TXS1.12F10 Fuente de alimentación 1.2A	110,55	110,55	
0201.03	1,000	Ud	BPZ:TXS1.EF10. TXS1.EF10 Módulo de conexión al bus	32,03	32,03	
0201.04	1,000	Ud	BPZ:TXM1.8U. TXM1.8U Módulo de 8 E/S universales	189,63	189,63	
0201.13	1,000	Ud	BPZ:TXM1.8D. TXM1.8D Módulo de 8 entradas digitales	94,60	94,60	
0201.05	4,000	Ud	BPZ:TXM1.16D. TXM1.16D Módulo de 16 entradas digitales	129,00	516,00	
0201.07	1,000	Ud	S55661-J120. TXI2.OPEN Módulo integr.hasta 160 puntos	243,84	243,84	
0201.11	1,000	Ud	BPZ:TXA1.K12. Juego fichas direccion 1..12 modulos Tx	4,84	4,84	
0201.10	1,000	Ud	ES2:PCM8. Cuadro eléctrico para 1 PXC y 8módulos	278,23	278,23	
WW00300	200,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	92,00	
WW00400	100,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	100,00	
TO01800	2,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	44,22	
04.01	1,000	m2	FOR. PLACA ALVEOLADA ALIGERADA c=15+5	43,26	43,26	
04.03	1,000	m2	FOR. PLACA ALVEOLADA ALIGERADA c=30+5	62,08	62,08	
08CACATPC03	2,000	Ud	Switch 8 puertos	279,58	559,16	
			Mano de obra			248,22
			Maquinaria			3,20
			Materiales			3.315,72
			Suma la partida			3.567,14
			Costes indirectos	7,00%		249,70
			TOTAL PARTIDA			3.816,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 07.07.04 INSTALACION DE CONTROL Y ELECTRICA BMS

07.07.04.01 m. Cableado UTP Cat 6A

ML DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE 4 PARES TRENZADOS, DE CONSTRUCCIÓN U/UTP, CATEGORÍA 6A SEGÚN NORMATIVA INTERNACIONAL ISO/IEC 11801 2ND AMMENDMENT 1.1 Y 2, DE 250MHZ DE ANCHO DE BANDA CON CRUCETA CENTRAL SEPARADORA DE PARES, DE DIÁMETRO EXTERIOR 6,0MM Y CONDUCTORES SÓLIDOS INTERNOS DE 23AWG, CON VALOR MÍNIMO DE 20DB @ 500MHZ PARA EL PARÁMETRO ACR, DE 90N DE TENSIÓN MÁXIMA DE TRACCIÓN, CUBIERTA EXTERIOR LSZH DE COLOR BLANCO RAL 9010, INCLUYE GARANTÍA DE COMPONENTE DE 25 AÑOS, REFERENCIA 219585-2 DE TYCO ELECTRONICS AMP NETCONNECT O EQUIVALENTE. ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO CON LOS ELEMENTOS TERMINALES, ETIQUETADO, CERTIFICACIÓN SEGÚN NORMATIVA, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

ATC00100	0,007	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,30	
ATC00400	0,009	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,39	
AMP-219585-2	1,000	m	.Cable de 4 pares Categoría 7 U/UTP LSZH	0,65	0,65	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	

Mano de obra		0,69
Materiales		1,04
Suma la partida		1,73
Costes indirectos	7,00%	0,12
TOTAL PARTIDA		1,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.07.04.02 ml .Tubo corrugado libre halógenos D=20 mm

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO 20 INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

ATC00100	0,004	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,17	
ATC00400	0,008	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,35	
TUB4	1,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	0,32	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	

Mano de obra		0,52
Materiales		0,71
Suma la partida		1,23
Costes indirectos	7,00%	0,09
TOTAL PARTIDA		1,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.04.03		ml	Conductor eléctrico para control, Cu 2x1,0 mm2 trenzado SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCTORES PARA ENTRADAS DIGITALES DE CONTROL, EMPLEÁNDOSE CONDUCTOR DE CU 2X1,0MM2 RZ1-K (AS) TRENZADO Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES INCLUIDOS, (VALOR MEDIO 45 METROS DE MEDIA DESDE CONTROLADOR A MATERIAL DE CAMPO). LAS CANALIZACIONES TRANSCURRIRÁN EN SU MAYOR PARTE BAJO TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS, FLEXIBLE O BLINDADO SEGÚN SEA LA INSTALACIÓN EMPOTRADA, SOBRE BANDEJA O EN SUPERFICIE. LOS TRAMOS CORRESPONDIENTES A LAS ZONAS DEL EXTERIOR Y LAS SALAS DE MAQUINAS (CALDERAS, SALAS DE FRÍO, AGUA, CLIMATIZACIÓN, ETC), SE CANALIZARÁN BAJO TUBO DE ACERO. LOS TUBOS SERÁN ESTANCOS Y PROTEGIDOS CONTRA DAÑOS MECÁNICOS. EL DIÁMETRO MÍNIMO INTERIOR DE LOS TUBOS, SERÁ EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE CONDUCTORES QUE HAN DE ALOJAR Y COMO MÍNIMO ESTARÁ DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE B.T. Y SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. ESTAS CANALIZACIONES SERÁN DE USO EXCLUSIVO PARA EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y GESTIÓN ENERGÉTICA.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,098	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	4,23	
ATC00400	0,164	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	7,10	
PIE11900	30,000	Ml	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIA	0,10	3,00	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
CC2X1TRE	30,000	Ml	Manguera COBRE 2x1,0 mm2 trenzado	0,33	9,90	
			Mano de obra			11,33
			Materiales			15,82
			Suma la partida			27,15
			Costes indirectos	7,00%		1,90
			TOTAL PARTIDA			29,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.04.04		ml	**Conductor eléctrico para control, Cu 3x2,5 mm2 trenzado** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCTORES PARA ENTRADAS ANALÓGICAS ACTIVAS DE CONTROL, EMPLEÁNDOSE CONDUCTOR DE CU 3X2,5MM2 RZ1-K (AS) TRENZADO Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES INCLUIDOS, (VALOR MEDIO 45 METROS DE MEDIA DESDE CONTROLADOR A MATERIAL DE CAMPO). LAS CANALIZACIONES TRANSCURRIRÁN EN SU MAYOR PARTE BAJO TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS, FLEXIBLE O BLINDADO SEGÚN SEA LA INSTALACIÓN EMPOTRADA, SOBRE BANDEJA O EN SUPERFICIE. LOS TRAMOS CORRESPONDIENTES A LAS ZONAS DEL EXTERIOR Y LAS SALAS DE MAQUINAS (CALDERAS, SALAS DE FRÍO, AGUA, CLIMATIZACIÓN, ETC), SE CANALIZARÁN BAJO TUBO DE ACERO. LOS TUBOS SERÁN ESTANCOS Y PROTEGIDOS CONTRA DAÑOS MECÁNICOS. EL DIÁMETRO MÍNIMO INTERIOR DE LOS TUBOS, SERÁ EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE CONDUCTORES QUE HAN DE ALOJAR Y COMO MÍNIMO ESTARÁ DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE B.T. Y SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. ESTAS CANALIZACIONES SERÁN DE USO EXCLUSIVO PARA EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y GESTIÓN ENERGÉTICA.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,098	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	4,23	
ATC00400	0,164	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	7,10	
PIE11900	30,000	Ml	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIA	0,10	3,00	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
CC3X2.5TRE	30,000	Ml	Manguera COBRE 3x2,5 mm2 trenzado	0,50	15,00	

Mano de obra		11,33
Materiales		20,92
Suma la partida		32,25
Costes indirectos	7,00%	2,26
TOTAL PARTIDA		34,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.04.05		ml	**Bandeja de rejilla metálica EZ 200x100** ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA, DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN ISO 16120, ACABADO ANTICORROSIÓN ELECTROZINCADO SEGÚN UNE- EN-ISO- 2081 LIBRE DE CROMO HEXAVALENTE. DIMENSIONES 200X100 MM. CON BORDE DE SEGURIDAD, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 20J, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE DE 95KG/M SEGÚN ENSAYO TIPO III CON COEFICIENTE DE SEGURIDAD 170% SEGÚN UNE-EN 61537, CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN CTE Y CLASE DE RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGÚN DIN 4102-12 PARA EL CONJUNTO DE BANDEJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE UNIÓN ENTRE TRAMOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARED, TECHO O SUELO, SEGÚN OBRA, COLOCADOS CADA 1,5M, SELLADO DE SECTOR DE INCENDIOS EI-180 PARA PASO DE BANDEJAS POR SECTORES DE INCENDIOS, MEDIANTE EL EMPLEO DE SACOS INTUMESCENTES , PARA EL RELLENO DE LA TOTALIDAD DEL HUECO QUE QUEDE DE PASO DE INSTALACIONES, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE H07Z1-K DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO ACORDE CON LA NORMA UNE-EN-61537. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,018	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,78	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
EZ_200X100EZ	1,000	ml	Bandeja metálica 200x100 mm	6,99	6,99	
UN_REF_EZ	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,11	0,11	
PTB	0,350	u	Elementos puesta tierra: cable+placa de conexión,etc	0,80	0,28	
SOP_OMG2	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GS	0,55	0,40	
WW00300	0,750	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,35	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	
			Mano de obra			6,54
			Materiales			9,63
			Suma la partida			16,17
			Costes indirectos		7,00%	1,13
			TOTAL PARTIDA			17,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.04.06		ml	**Bandeja de rejilla metálica EZ 150x60** ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA, ELECTROCINCADO UNE-EN 12329. DIMENSIONES 150X60 MM. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE UNIÓN ENTRE TRAMOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARED, TECHO O SUELO, SEGÚN OBRA, ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS NECESARIOS Y ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,016	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,69	
ATC00400	0,121	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,24	
EZ_150X60	1,000	ml	Bandeja metálica 150x60 mm	6,12	6,12	
UN_REF_EZ	0,670	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,11	0,07	
PTB	0,350	u	Elementos puesta tierra: cable+placa de conexión,etc	0,80	0,28	
SOP_OMG1	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GS	0,40	0,29	
WW00300	0,750	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,35	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	
			Mano de obra			5,93
			Materiales			8,61
			Suma la partida			14,54
			Costes indirectos		7,00%	1,02
			TOTAL PARTIDA			15,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.04.07		ud	**Bus de comunicaciones de dos pares trenzados**			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUS DE COMUNICACIONES FORMADO POR CABLE DE DOS PARES DE COBRE TRENZADO Y APANTALLADO EN TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS FLEXIBLE DE 16 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, CONEXIONES, CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,078	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,37	
ATC00400	0,390	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	16,89	
WW00400	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,10	
WW00300	0,100	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,05	
CC0031	1,000	Ml	BUS COMUNICACIONES	0,89	0,89	
TUB3	1,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,25	0,25	
			Mano de obra			20,26
			Materiales			1,29
			Suma la partida			21,55
			Costes indirectos		7,00%	1,51
			TOTAL PARTIDA			23,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS

APARTADO 07.07.05 SISTEMA KNX

SUBAPARTADO 07.07.05.01 CANALIZACIÓN Y CABLEADO

07.07.05.01.01		ml	**.Tubo corrugado libre halógenos D=20 mm**			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO 20 INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,004	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,17	
ATC00400	0,008	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,35	
TUB4	1,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=20mm	0,32	0,32	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			0,52
			Materiales			0,71
			Suma la partida			1,23
			Costes indirectos		7,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA			1,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.05.01.02		ml	.Bus EIB-KNX de dos pares trenzados apantallados ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUS EIB-KNX COMPUESTO POR CABLE APANTALLADO DE DOS PARES TRENZADOS 2X2X0.8 MM LIBRE DE HALÓGENOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TUBOS, CONECTORES, CAJAS DE DERIVACIÓN, PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES. SE INSTALARÁ AL MENOS UN PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES EN CADA LÍNEA DEL BUS. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,001	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,04	
ATC00400	0,035	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,52	
9684LH	1,000	ml	Doble par trenzado apantallado 2x2x0.8mm L.H.	0,51	0,51	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			1,56
			Materiales			0,90
			Suma la partida			2,46
			Costes indirectos		7,00%	0,17
			TOTAL PARTIDA			2,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.07.05.02 ALUMBRADO KNX

07.07.05.02.01		ud	Pantalla táctil color multifunción EIB-KNX UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA TÁCTIL A COLOR PARA 210 FUNCIONES LÓGICAS, PARA INTEGRACIÓN EN SISTEMA EIB-KNX, INCLUYENDO CAJA DE EMPOTRAR, MARCO PARA PANTALLA CON TAPA, BUS DE COMUNICACIÓN, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA MEDIANTE MANGUERA DE CONDUCTORES DE COBRE RZ1-K(AS) DE SECCIÓN 1.5 MM2, BORNAS, TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO 16 MM, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN; INSTALADO SEGÚN REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,412	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	17,78	
ATC00400	0,483	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	20,92	
9684LH	10,000	ml	Doble par trenzado apantallado 2x2x0.8mm L.H.	0,51	5,10	
CAB6	10,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3x1.5 mm2	0,45	4,50	
TUB3	10,000	ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,25	2,50	
KNX_9632PT7	1,000	u	Pantalla táctil color 210 funciones	365,04	365,04	
KNX_9632M1	1,000	u	Marco para pantalla táctil	36,51	36,51	
KNX_9632CE1	1,000	u	Caja de empotrar para pantalla táctil	14,13	14,13	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
			Mano de obra			38,70
			Materiales			435,62
			Suma la partida			474,32
			Costes indirectos		7,00%	33,20
			TOTAL PARTIDA			507,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBAPARTADO 07.07.05.03 APARAMENTA KNX EN CUADROS ELÉCTRICOS

07.07.05.03.01 Ud **Fuente de alimentación KNX 640mA**

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE BUS KNX. DE 640 MA CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR DE 24 V DC (4 MÓDULOS). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

5WG1125-1AB22	1,000	ud	Fuente de alimentación N125/22	120,20	120,20	
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	

Mano de obra		6,83
Materiales		124,12
Suma la partida		130,95
Costes indirectos	7,00%	9,17
TOTAL PARTIDA		140,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

07.07.05.03.02 Ud **Controlador para la integración de KNX, M-Bus, Modbus**

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR PARA LA INTEGRACIÓN DE KNX, M-BUS, MODBUS O SCL EN BACNET/IP, INCLUSO BORNAS DE CONEXIONES PARA CARRIL DIN ADECUADAMENTE IDENTIFICADAS, PARTE RPOPORCIONAL DE CANALIZACIONES Y CABLEADO INCLUSO FUENTE DE ALIMENTACIÓN, CONEXIONADO CON CABLE UTP PARA BUS IP, CONEXIONADO ELÉCTRICO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE, PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS..
MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.

PDCAP03	1,000	Ud	Controlador PX OPEN para la integración de KNX, M-Bus, Modbus o	584,86	584,86	
WW00300	25,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	11,50	
WW00400	30,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	30,00	
TO01800	4,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	88,44	

Mano de obra		88,44
Materiales		626,36
Suma la partida		714,80
Costes indirectos	7,00%	50,04
TOTAL PARTIDA		764,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.07.05.03.03 ud **Actuador binario con 12 canales a 230 VCA y 16 AX**

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADOR BINARIO CON 12 CANALES A 230 VCA Y 16 AX (20 AX SIN USAR SALIDAS ADYACENTES Y HASTA 35ºC TEMP. AMBIENTE). DISPONEN DE UNAS COMPLETAS FUNCIONES: DE CONTROL (PUERTAS LÓGICAS, CONTROL DE ESCENAS, FUNCIONES DE TEMPORIZADOR, OPERACIÓN MODO NOCHE), DE PRIORIDAD (MANUAL ON, PERMANENTE OFF, BLOQUEO, CONTROL DE ENTRADA) Y DE DIAGNÓSTICO (CONTAJE DE CICLOS DE CONMUTACIÓN Y HORAS DE FUNCIONAMIENTO, TRANSIMISIÓN DEL ESTADO) POR CADA CANAL. ANCHURA 12 MÓDULOS (1 MOD = 18 MM). INCLUSO BORNAS DE CONEXIONES PARA CARRIL DIN ADECUADAMENTE IDENTIFICADAS, PARTE PROPORCIONAL DE CANALIZACIONES Y CABLEADO, CONEXIONADO ELÉCTRICO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

5WG1534-1DB61	1,000	u	Actuador binario con 12 canales a 230 VCA y 16 AX (20 A	204,86	204,86	
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	

Mano de obra		6,83
Materiales		208,78
Suma la partida		215,61
Costes indirectos	7,00%	15,09
TOTAL PARTIDA		230,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.05.03.04		ud	Actuador binario con 8 canales a 230 VCA y 16 AX			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADOR BINARIO CON 8 CANALES A 230 VCA Y 16 AX (20 AX SIN USAR SALIDAS ADYACENTES Y HASTA 35ºC TEMP. AMBIENTE). DISPONEN DE UNAS COMPLETAS FUNCIONES: DE CONTROL (PUERTAS LÓGICAS, CONTROL DE ESCENAS, FUNCIONES DE TEMPORIZADOR, OPERACIÓN MODO NOCHE), DE PRIORIDAD (MANUAL ON, PERMANENTE OFF, BLOQUEO, CONTROL DE ENTRADA) Y DE DIAGNÓSTICO (CONTAJE DE CICLOS DE CONMUTACIÓN Y HORAS DE FUNCIONAMIENTO, TRANSIMISIÓN DEL ESTADO) POR CADA CANAL. ANCHURA 8 MÓDULOS (1 MOD = 18 MM). INCLUSO BORNAS DE CONEXIONES PARA CARRIL DIN ADECUADAMENTE IDENTIFICADAS, PARTE PROPORCIONAL DE CANALIZACIONES Y CABLEADO, CONEXIONADO ELÉCTRICO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
5WG1534-1DB51	1,000	u	Actuador binario con 8 canales a 230 VCA y 16 AX (20 AX	168,72	168,72	
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			172,64
			Suma la partida			179,47
			Costes indirectos		7,00%	12,56
			TOTAL PARTIDA			192,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.05.03.05		ud	Actuador binario con 4 canales a 230 VCA y 16 AX			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADOR BINARIO CON 4 CANALES A 230 VCA Y 16 AX (20 AX SIN USAR SALIDAS ADYACENTES Y HASTA 35ºC TEMP. AMBIENTE). DISPONEN DE UNAS COMPLETAS FUNCIONES: DE CONTROL (PUERTAS LÓGICAS, CONTROL DE ESCENAS, FUNCIONES DE TEMPORIZADOR, OPERACIÓN MODO NOCHE), DE PRIORIDAD (MANUAL ON, PERMANENTE OFF, BLOQUEO, CONTROL DE ENTRADA) Y DE DIAGNÓSTICO (CONTAJE DE CICLOS DE CONMUTACIÓN Y HORAS DE FUNCIONAMIENTO, TRANSIMISIÓN DEL ESTADO) POR CADA CANAL. ANCHURA 4 MÓDULOS (1 MOD = 18 MM). INCLUSO BORNAS DE CONEXIONES PARA CARRIL DIN ADECUADAMENTE IDENTIFICADAS, PARTE PROPORCIONAL DE CANALIZACIONES Y CABLEADO, CONEXIONADO ELÉCTRICO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
5WG1534-1DB31	1,000	u	Actuador binario con 4 canales a 230 VCA y 16 AX (20 AX	125,71	125,71	
TO01800	0,309	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,83	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			6,83
			Materiales			129,63
			Suma la partida			136,46
			Costes indirectos		7,00%	9,55
			TOTAL PARTIDA			146,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBAPARTADO 07.07.05.04 PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

07.07.05.04.01 Ud **Ingenieria y puesta en marcha KNX-DALI**

INGENIERIA Y PUESTA EN MARCHA FORMADA POR :

HBAUIPPROGRAMACIÓN. INCLUYE CREACIÓN DE BASE DE DATOS ACORDE A LISTADO DE PUNTOS Y PROGRAMACIÓN DE CONTROLADORES DE CAMPO.

HBAUPSPUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN DE CONTROL (CONTROLADORES, PUESTO CENTRAL O TERMINAL DE MANDO Y MATERIAL DE CAMPO CONTRATADOS). INCLUYE ASISTENCIA TÉCNICA, SUPERVISIÓN EN OBRA Y VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE CONTROL. NO INCLUYE PUESTA EN MARCHA DE INSTALACIONES DE TERCEROS.

SE INCLUYE LA FORMACIÓN IN SITU DEL PERSONAL DESIGNADO POR EL USUARIO EN LA UTILIZACIÓN Y MANEJO DEL SISTEMA, DESPUÉS DE LA PUESTA EN MARCHA. TAMBIÉN SE INCLUYE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA: MEMORIA DE FUNCIONAMIENTO, ESQUEMAS DE CUADROS, LISTADO DE PUNTOS, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE ELEMENTOS INSTALADOS.

ES2ART.302.J	1,000		Programación. Incluye creación de base de datos acorde a listado	1.391,19	1.391,19	
ES2ART.307.J	1,000		Puesta en marcha de la instalación de control (controladores, pu	556,48	556,48	
WW00300	200,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	92,00	
WW00400	150,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	150,00	
			Materiales			2.189,67
			Suma la partida			2.189,67
			Costes indirectos		7,00%	153,28
			TOTAL PARTIDA			2.342,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.08 CONTROL DE ACCESOS

07.08.01 ud **Escudo electrónico**

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCUDO ELECTRÓNICO POR WIRELESS A 2,4 GHZ, FORMADO POR PLACAS DE DIMENSIONES 83X83X13,5 MM, INTEGRADO EN PUERTAS DE ACCESO AL EDIFICIO (AUTOMATICAS Y MANUALES) . INCLUSO CERRADURA SL DE 60 MM DE AGUJA, ANTI-TARJETA Y RESISTENTE AL FUEGO RF-30, FRONTAL Y CERRADERO PUNTO REDONDO DE 23 MM EN ACERO INOXIDABLE SATINADO Y PILAS PARA ALIMENTACIÓN DE LA CERRADURA. ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES,AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

ATC00100	0,345	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	14,89	
ATC00400	0,519	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	22,48	
E9450	1,000	Ud	Escudo electrónico	300,78	300,78	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
			Mano de obra			37,37
			Materiales			5,92
			Otros			300,78
			Suma la partida			344,07
			Costes indirectos		7,00%	24,08
			TOTAL PARTIDA			368,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.08.02		ud	Gateway UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GATEWAY, FORMADO POR PLACAS DE DIMENSIONES 120X160X34, COMUNICACIÓN POR WIRELESS A 2,4 GHZ, BASADA EN EL ESTÁNDAR IEEE 802.15.4, ENCRIPTADA MEDIANTE ALGORITMO AES 128 BITS, CONEXIÓN A LA RED LAN 10 BASE-T/100 BASE-TX, SISTEMA DE DIRECCIONES IP A TRAVÉS DEL EXPLORADOR WEB, FIRMEWARE ACTUALIZABLE VÍA SOFTWARE. . ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES,AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,345	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	14,89	
ATC00400	0,519	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	22,48	
E9451	1,000	Ud	gateway wireless	420,00	420,00	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
			Mano de obra			37,37
			Materiales			5,92
			Otros			420,00
			Suma la partida			463,29
			Costes indirectos		7,00%	32,43
			TOTAL PARTIDA			495,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.08.03		u	SUMINISTRO 25 TARJETAS DE PROXIMIDAD SUMINISTRO DE 25 TARJETAS MIFARE DESFEV2 8K CARD 56BIT-OMNIASS&LUM O EQUIVALENTE. MEDIDA LA UNIDAD SUMINISTRADA.			
WW004005	1,000	u	25 TARJETAS	124,41	124,41	
			Materiales			124,41
			Suma la partida			124,41
			Costes indirectos		7,00%	8,71
			TOTAL PARTIDA			133,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.08.04		u	SOFTWARE DE GESTIÓN SUMINISTRO DE SOFTWARE DE GESTIÓN INTEGRADA DE SEGURIDAD. WIN-PAK 4.7 SOFTWARE DE GESTIÓN INTEGRADA DE SEGURIDAD. VERSIÓN STANDARD EDITION: CONTROL DE ACCESOS, INTRUSIÓN Y CCTV AVANZADO, PARA 5 OPERADORES CONCURRENTES: SOFTWARE CON UNA ARQUITECTURA SERVIDOR / CLIENTE. LA LICENCIA INCLUYE: 1 SERVIDOR DE BASE DE DATOS WINPAK, 1 SERVIDOR DE COMUNICACIONES Y 5 OPERADORS CONCURRENTES. (AMPLIABLE) INCORPORA LAS SIGUIENTES FUNCIONES: - SUPERVISIÓN DE ALARMAS Y EVENTOS DE CONTROL DE ACCESOS, INTRUSIÓN Y CCTV EN TIEMPO REAL, CON INTERACCIONES ENTRE LOS DIFERENTES SISTEMAS. - GESTIÓN DE CONTROL DE ACCESOS SIN LÍMITE DE PUERTAS, LECTORES O TARJETAS (HASTA 30.000 PUERTAS). GESTIÓN DE ASCENSORES, ESCLUSAS, REGLAS DE DOBLE AUTENTICACIÓN, ANTIPASSBACK... - GESTIÓN DE INTRUSIÓN DE MÚLTIPLES PANELES GALAXY, ARMADOS, DESARMADOS, INHIBICIONES, GESTIÓN DE USUARIOS. - CONTROL LIMITADO DE DCM Y MAX SELECCIONANDO PROGRAMACIONES Y PLANTILLAS DE ACCESOS - GESTIÓN DE CCTV SIN LÍMITE DE CÁMARAS. VIDEO DIRECTO, VIDEO GRABADO, RECUPERACIÓN DE GRABACIONES - GESTIÓN DE RONDAS Y EVACUACIONES INCLUIDA. - PLANOS INTERACTIVOS CON ELEMENTOS DINÁMICOS - GENERACIÓN Y GESTIÓN DE ACREDITACIONES - GENERACIÓN DE INFORMES DE FORMA MANUAL AUTOMÁTICA Y ENVÍO POR EMAIL. - PANELES DE CONTROL DE ACCESOS SOPORTADOS: PRO3200, PRO2200, NETAXS-4, NETAXS-123, N-1000, NS2+ Y NS2 - PANELES DE INTRUSIÓN SOPORTADOS: GALAXY DIMENSION, GALAXY FLEX Y GALAXY FLEX + - EQUIPOS DE CCTV SOPORTADOS: NVRS MAXPRO Y FUSION, DVRS RAPID EYE, FUSION Y HRDP Y NVR DE LA SERIE PERFORMANCE * ENCRIPTACIÓN DE DATOS PERSONALES * COMPATIBLE CON LECTOR BIOMÉTRICO HON-FIN4000 VERSIÓN 2 - COMPATIBLE CON: SISTEMAS OPERATIVOS DE 32 Y 64 BITS. WINDOWS SERVER 2016, WINDOWS SERVER 2012 R2, WINDOWS SERVER 2012, WINDOWS SERVER 2008 R2, WINDOWS 10.Y CON SQL 2016 ENTERPRISE, STANDARD, EXPRESS SQL 2012 ENTERPRISE, STANDARD, EXPRESS - COMPATIBLE CON ENTORNOS VIRTUALES VMWARE ES XI 6.5 UNIFICA EN UN SOLO INTERFAZ LOS SISTEMAS DE CCTV, CONTROL DE ACCESOS E INTRUSIÓN, PARA HASTA 5 PUESTOS DE CONTROL SIMULTANEOS. MEDIDA LA UNIDAD.			
WW004005SG	1,000	u	SOFTWARE DE GESTION INTEGRADA	205,37	205,37	
			Materiales.....			205,37
			Suma la partida.....			205,37
			Costes indirectos.....	7,00%		14,38
			TOTAL PARTIDA.....			219,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 07.09 ELETROMECÁNICAS

APARTADO 07.09.01 TRANSPORTE

07.09.01.01 ud ASC.630KG/8PERS.3PARADAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR SIN CUARTO DE MÁQUINAS 630KG, 8PERSONAS, 3 PARADAS. CARACTERISTICAS:

ÍKONE MONOSPACE 500 O EQUIVALENTE
ASCENSOR GEARLESS SIN CUARTO DE MAQUINAS
CARGA/PERSONAS 630 KG / 8 PERSONAS
VELOCIDAD 1,00 M/S
RECORRIDO 9,50 M
PARADAS 3 PARADAS CON 3 ACCESOS EN LADO DE EMBARQUE PRINCIPAL
NORMATIVA ASCENSOR ACORDE A EN81-20 (REGLAS DE SEGURIDAD PARA LA CONSTRUCCION E INSTALACION DE ASCENSORES PARA PERSONAS Y PERSONAS Y CARGAS)

HUECO
DIMENSIONES 1570 MM X 1800 MM (ANCHO X FONDO)
ALTURA DE FOSO 1050 MM
SOBRERRECORRIDO 3400 MM
MATERIAL DE HUECO HORMIGON

ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS Y DE SEGURIDAD
COMPONENTES MECÁNICOS CHASIS DE CABINA, CON DISPOSITIVO PARACAIDAS DE ACCION PROGRESIVA ACCIONADO MEDIANTE LIMITADOR DE VELOCIDAD.
CHASIS DE CONTRAPESO Y PESAS.
GUIAS DE CABINA, CONTRAPESO Y FIJAGUIAS.
AMORTIGUADORES DE CABINA Y CONTRAPESO EN FOSO.
CABLES DE TRACCION DE ACERO PARA CABINA Y CONTRAPESO.
COMPONENTES ELÉCTRICOS CABLES FLEXIBLES PARA LA UNION DE CABINA CON EL CONTROL DE MANIOBRA, DE MANERA QUE TRANSMITAN LOS COMANDOS DE OPERACION ASIGNADOS.
INSTALACION DE TRANSMISION EN SERIE DENTRO DEL HUECO PARA LA COMUNICACION DE DISPOSITIVOS EN CABINA Y PISOS CON EL CONTROL DE MANIOBRA.
FILTROS DE REDUCCION DE ARMONICOS TMD-EMC SEGUN NORMAS EN12015 Y
EN12016. INTERRUPTORES, SEGURIDADES, CONTACTOS DE PUERTAS CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL ASCENSOR Y CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTIVA 2014/33/UE.
CABLES DE TRACCIÓN CABLES DE ACERO PARA LA CABINA Y EL CONTRAPESO CON LA CANTIDAD Y LA DIMENSION EXACTA CONFORME A LAS NORMATIVAS DE SEGURIDAD OFICIALES.

CABINA
DIMENSIONES ÚTILES 1100 MM X 1400 MM X 2100 MM (ANCHO X FONDO X ALTO)
CABINA FABRICADA CON ACERO ANTITORSION Y EQUIPADA CON DISPOSITIVO DE PARACAIDAS. EL MOVIMIENTO VERTICAL ES GUIADO POR DESLIZADERAS AJUSTABLES. SE INCLUYEN DISPOSITIVOS DE LUBRICACION AUTOMATICA. LOS PANELES DE CHAPA DE ACERO DE LA CABINA ESTAN FORRADOS EN LA PARTE EXTERIOR CON MATERIAL ANTI-ECO.
LA VENTILACION SE REALIZA A TRAVES DE APERTURAS EN LA PARTE INFERIOR DE LA ENTRADA DE LA CABINA.
DISEÑO LA IMAGEN VISUAL CORRESPONDE CON LA COLECCION DE DISENO KONE NUMER MIX&MATCH

PUERTAS
DIMENSIONES 800 MM X 2000 MM (ANCHO X ALTO)
MODELO PUERTAS KES 201 DE TRAFICO MEDIO (HASTA 200.000 ARRANQUES/ANO).
TIPO DE APERTURA LATERAL CON DOS HOJAS - DCHA.
PUERTA DE CABINA HOJAS DE PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO ASTURIAS SATIN (F).

OPCIONES INCLUIDAS
ABE C - SENAL DE ALARMA- TIMBRE TECHO CABINA.
RENIVELACION EXACTA, AUTOMATICA.
- BMV R - METODO DE FRENADO, RESISTENCIA DE FRENADO
LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA, LUZ INDEPENDIENTE.
STOP DE EMERGENCIA EN HUECO, UN PULSADOR.
ADAPTACION EN TIEMPO REAL AL PICO DE BAJADA DEL EDIFICIO.
ADAPTACION EN TIEMPO REAL AL PICO DE ENTRADA DEL EDIFICIO.
ADAPTACION EN TIEMPO REAL AL PICO DE SALIDA DEL EDIFICIO.
SIN SISTEMA BIDIRECCIONAL EN CUARTO DE MAQUINAS CON SISTEMA BIDIRECCIONAL.
BLOQUEO MECANICO DE PUERTA DE CABINA CON DISPOSITIVO DE EMERGENCIA.
INTERRUPTOR PRINCIPAL EN CUADRO APAGADO DE ILUMINACION DE CABINAM AUTOMATICO.
SHL CS - LUZ DE HUECO.
CANALETA DE CANALIZACION DE HUECO DE PLASTICO.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			THD - FILTRO DE ARMONICOS SEGUN EN12015 CHAPA CORTAFUEGOS SEGUN HOMOLOGACION. CLS C - SUPERVISION DE LUZ DE CABINA, ESTACIONAMIENTO CON PUERTAS CERRADAS. KFC - KONE FLOW CONNECTIVITY KONE RESIDENTIAL FLOW MÁQUINA ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA LA MAQUINA TRIFASICA ESTA DISENADA COMO UN MOTOR SIN REDUCTORA, SINCRONO DE IMANES PERMANENTES CUYA POLEA MOTRIZ ESTA FABRICADA CON UNA FUNDICION ESPECIAL RESISTENTE A LA ABRASION. EL SILENCIOSO FRENO ELECTROMAGNETICO SE ACTIVA CON EL IMAN DEL FRENO. DISPOSITIVO DE APERTURA DE FRENO PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA. POTENCIA MÁQUINA 4,00 KW INTENSIDAD NOMINAL 11,00 A INTENSIDAD DE ARRANQUE 13,00 14 A 17 A 10 A ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA MÁQUINA 3 X 400 V, 50 HZ ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO DE CABINA 230 V, 50 HZ DISPOSICIÓN MECANISMO TRACTOR INSONORIZADO INSTALADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL HUECO, SOBRE LA PROPIA GUIA CON LO QUE NO NECESITA CUARTO DE MAQUINA, AHORRANDO COSTES DE CONSTRUCCION. MANIOBRA TIPO COLECTIVA EN BAJADA MANIOBRA SIMPLEX ARMARIO DE CONTROL EN PLANTA 3 SE DEBE GARANTIZAR EL ACCESO AL ARMARIO DE CONTROL Y MANTENIMIENTO, EL CUAL SOLAMENTE PUEDE SER UTILIZADO POR PERSONAL AUTORIZADO PARA LABORES DE MANTENIMIENTO Y SITUACIONES DE EMERGENCIA. ARMARIO SITUADO EN EL MARCO DE LA PUERTA. ACABADO EN ACERO CINCADO PARA ACABADO LOCAL (Z). SISTEMA DE COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL SISTEMA DE COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL DE KONE KRM CON NUESTRO SISTEMA DE EMERGENCIA, KONE KRM, SU ASCENSOR TENDRA SIEMPRE "UN CANAL DE COMUNICACION ABIERTO" CON EL USUARIO, MEDIANTE CONEXION DE VOZ AL CENTRO DE ATENCION DE AVERIAS PULSANDO UN BOTON, LAS 24H DEL DIA, LOS 7 DIAS DE LA SEMANA. ESTO NO ES SOLO UN REQUISITO LEGAL PARA NUEVOS ASCENSORES, SINO TAMBIEN ES UN INCREMENTO DE SEGURIDAD. INCLUSO CUADRO ELÉCTRICO, SUMINISTRO, MONTAJE, ESTRUCTURA METÁLICA PARA APOYO Y SOPORTE DE MAQUINARIAS Y GUIAS NECESARIOS POR PLANTA, GANCHOS DE SUJECION EN FORJADOS SUPERIORES, REJILLA DE VENTILACION DE ACERO Y LAMAS FIJAS DE 100X50 CM O SUPERFICIE EQUIVALENTE, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR, TRAMITACIÓN DE DOCUMENTACIÓN EN CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, LIMITADOR DE VELOCIDAD, DISPOSITIVO PARACAÍDAS Y OTROS ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN CUMPLIMIENTO DE LA REGLAMENTACIÓN DE APLICACIÓN VIGENTE, P.P. DE REVESTIDO DE JAMBAS , DINTELES Y MOCHETAS EN PLACAS RÍGIDAS DE ACERO INOXIDABLE ANTIHUELLA DE 1 MM DE ESPESO, INSTALADO SEGÚN EL RD 57/2005, REBT, CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00400	63,277	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32		2.741,16
ATC00100	32,766	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16		1.414,18
IM02140Q900	1,000	u	EQUIPO ASCENSOR. SIN SALA MÁQ. 630 Kg 8 PER. 1, m/s 3 PAR	12.844,08		12.844,08
PL0002	1,000	ud	Proyecto y legalizacion ante consejeria de industria	965,96		965,96
05.04	1.250,000	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN PERFILES UNIÓN SOLDADA	2,11		2.637,50
CE_ASC	1,000	ud	CUADRO ELÉCTRICO ASCENSOR	213,21		213,21
WW00300	106,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46		48,76
WW00400	106,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00		106,00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra			4.692,84
			Materiales			16.278,01
			Suma la partida			20.970,85
			Costes indirectos		7,00%	1.467,96
			TOTAL PARTIDA			22.438,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.10 ENERGÍA SOLAR TÉRMICA DE BAJA TEMP. PARA LA PROD. AGUA CALIENTE

APARTADO 07.10.01 PRODUCCIÓN ACS CUBIERTA

07.10.01.01 Ud **Bomba de calor para producción de A.C.S., aire-agua, para sistem**

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CALOR PARA PRODUCCIÓN DE A.C.S., AIRE-AGUA, PARA SISTEMA Q-TON, MODELO ESA30E-25C "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES" O EQUIVALENTE, POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL DE 30 KW, COP = 4,3, CON ETIQUETA ENERGÉTICA CLASE A CON PERFIL DE CARGA XXL PARA ACS Y CON ENSAYO KEYMARK SEGÚN UNE16147. DIMENSIONES 1690X1350X720 MM, REFRIGERANTE R744, CAUDAL DE AGUA MÁXIMO 8,97 L/MIN, CONSUMO ELÉCTRICO MÁXIMO 6,98 KW, PRESIÓN SONORA 58 DBA, ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA A 400 V, PESO 375 KG, COMPRESOR CON TECNOLOGÍA INVERTER DE DOS ETAPAS (COMPRESOR DE TIPO ROTATIVO PARA LA PRIMERA ETAPA Y COMPRESOR DE TIPO SCROLL PARA LA SEGUNDA ETAPA), ENTRADA DE AGUA ENTRE 5°C Y 70°C, SALIDA DE AGUA ENTRE 60°C Y 90°C, POSIBILIDAD DE CONECTAR HASTA 16 UNIDADES CONTROLADAS POR UN ÚNICO CONTROL REMOTO. INCLUSO MANO DE OBRA DE MONTAJE Y CONEXIONADO.

mt42mhi800a	1,000	Ud	Bomba de calor para producción de A.C.S., aire-agua, para sistem	9.738,29	9.738,29
WW00300	120,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	55,20
WW00400	60,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	60,00
ATC00400	6,700	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	290,24

Mano de obra			290,24
Materiales			9.853,49
Suma la partida			10.143,73
Costes indirectos		7,00%	710,06
TOTAL PARTIDA			10.853,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.10.01.02 Ud **Control remoto por cable Q-TON RC-Q1E**

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVANZADO CONTROL POR CABLE CON PANTALLA LCD TÁCTIL ECO TOUH O EQUIVALENTE. CONTROL DE TODOS LOS PARÁMETROS YSONDAS DEL EQUIPO, CONEXION MODBUS PARA INTEGRACION FACILIAD DE AJUSTE DE LA PROGRAMACIÓN SEMANAL, DÍAS FESTIVOS(DURANTE UN AÑOS MÁXIMO). POSIBILIDAD DE MODO MANUAL EN CASO DE NECESIDAD DE LLENADO DEL ACUMULADOR FUERA DEL HORARIO PROGRAMADO. POSIBILIDAD DE CONTROLAR HASTA 16 UNIDADES EXTERIORES CON UN SÓLO MANDO. INCLUSOMANO DE OBRA DE MONTAJE Y CONEXIONADO.

mt42mhi810a	1,000	Ud	Control remoto por cable, para sistema Q-TON, "MITSUBISHI HEAVY	230,94	230,94
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00
ATC00400	0,350	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	15,16

Mano de obra			15,16
Materiales			232,86
Suma la partida			248,02
Costes indirectos		7,00%	17,36
TOTAL PARTIDA			265,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.01.03		Ud	KIT cableado válvula y sondas 10 m. Q-TON MTH-Q2E. UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE CABLES DE CONEXIÒN ENTRE LA UNIDAD EXTERIOR CON LAS SONDAS DE TEMPERATURA DEL TANQUE Y LAS VÁLVULAS DE CONTROL. LONGITUD DEL KIT DE CABLES 10 M., BAJO TUBO RIGIDO LIBRE DE HALOGENO, INCLUSOMANO DE OBRA DE MONTAJE Y CONEXIONADO.			
Kit_cables	1,000	Ud	Juego de cables de conexiòn entre la unidad exterior con las son	108,51	108,51	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
ATC00400	2,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	90,97	
			Mano de obra			90,97
			Materiales			110,43
			Suma la partida			201,40
			Costes indirectos		7,00%	14,10
			TOTAL PARTIDA			215,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

07.10.01.04		Ud	Sensores de temperatura Q-TON MTH-Q3E UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE 9 SONDAS DE TEMPERATURA PARA INSTALAR EN EL DEPÓSITO DE ACUMULACIÒN. INCLUSOMANO DE OBRA DE MONTAJE Y CONEXIONADO.			
juegossens	1,000	Ud	sensores QTon	108,51	108,51	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
ATC00400	2,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	90,97	
			Mano de obra			90,97
			Materiales			110,43
			Suma la partida			201,40
			Costes indirectos		7,00%	14,10
			TOTAL PARTIDA			215,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

07.10.01.05		Ud	Válvula motorizada de 3 vías, para sistema Q-TON, "MITSUBISHI HE UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE 3 VÍAS PARA PARA ACTIVAR EL MODO ANTICONGELACIÓN. NECESARIA TAMBIÈN PARA EL SISTEMA ANTILEGIONELA EN CASO DE SER NECESARIA. INCLUSO MANO DE OBRA DE MONTAJE.			
V3V-	1,000	Ud	Válvula motorizada de 3 vías, para sistema Q-TON, "MITSUBISHI HE	308,29	308,29	
WW00300	40,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	18,40	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
ATC00400	2,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	90,97	
			Mano de obra			90,97
			Materiales			346,69
			Suma la partida			437,66
			Costes indirectos		7,00%	30,64
			TOTAL PARTIDA			468,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.01.06		Ud	**Manguito antivibratorio, DN 40 m**			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUITO ANTIVIBRATORIO, DN 40 MM. (1 1/2"), CONSTITUIDO POR CUERPO DE NYLÓN Y TERMINALES ROSCADOS DE ACERO, PARA PN 10, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P16726	1,000	Ud	Manguito antivib. DN 40 (1 1/2")	22,85	22,85	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ATC00400	0,650	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	28,16	
			Mano de obra			28,16
			Materiales			25,85
			Suma la partida			54,01
			Costes indirectos		7,00%	3,78
			TOTAL PARTIDA			57,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.10.01.07		Ud	**Válvula de esfera de 1 1/2" diám**			
			VÁLVULA DE ESFERA DE 1 1/2" DIÁMETRO DE UNIONES ROS CADAS, CONSTRUIDA CON LATÓN FORJADO PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 16 KG/CM2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, INSTALADA SEGÚN R.I.T.E, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
P30123	1,000	Ud	Valvula esfera 40 mm.(1 1/2")d.16Kg/cm2.120Gºrosc	12,92	12,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
ATC00400	0,222	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,62	
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
			Mano de obra			10,57
			Materiales			16,38
			Suma la partida			26,95
			Costes indirectos		7,00%	1,89
			TOTAL PARTIDA			28,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.10.01.08		Ud	**Filtro en Y, DN 40 mm.(1 1/2") con desagüe**			
			FILTRO EN Y, DN 40 MM.(1 1/2") DE UNIÓNES ROSCADAS PN 16, CON MALLA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 160, CON DESAGÜE CON VALVULA Y TUBO DE 25MM (5M) CON CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE , PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P16736	1,000	Ud	Filtro en "Y", DN 40 (1 1/2"), PN 16, roscar.	10,68	10,68	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ATC00400	0,700	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	30,32	
P30133	1,000	Ud	Unidad de desague 1/2"	1,32	1,32	
WW00300	25,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	11,50	
			Mano de obra			30,32
			Materiales			26,50
			Suma la partida			56,82
			Costes indirectos		7,00%	3,98
			TOTAL PARTIDA			60,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.01.09		Ud	**Puente de manómetros baño glicerina pres. dif. 100 mm. 2 puntos** MANÓMETRO EN BAÑO DE GLICERINA, DE ESCALA SEGÚN UTILIZACIÓN, CON ESFERA DE 100 MM. DE DIÁMETRO, CON PUENTE DE MONTAJE PARA MEDIDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL, CON DOS VÁLVULAS DE MACHO CON POSICIÓN DE PURGA PARA AISLAMIENTO, Y VÁLVULA DE MACHO CON POSIBILIDAD DE PURGA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA DE MONTAJE; INSTALADO SEGÚN R.I.T.E. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P30037	1,000	Ud	Manómetro esfera 100 mm baño de glicerina	5,13	5,13	
PDVMM1	3,000	Ud	Válvula de macho de 1/2" con posición de purga.	2,24	6,72	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
ATC00400	1,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	51,98	
			Mano de obra			51,98
			Materiales			31,05
			Suma la partida			83,03
			Costes indirectos		7,00%	5,81
			TOTAL PARTIDA			88,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.01.10		Ud	**Termómetro bimetálico, de escala según uso 100 mm.** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMÓMETRO BIMETÁLICO, DE ESCALA SEGÚN UTILIZACIÓN CON ESFERA DE 100 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYENDO VAINA, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE; INSTALADO SEGÚN R.I.T.E. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
P30034	1,000	Ud	Termómetro bimetálico	3,46	3,46	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	13,00	
			Mano de obra			13,00
			Materiales			6,76
			Suma la partida			19,76
			Costes indirectos		7,00%	1,38
			TOTAL PARTIDA			21,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.01.11		Ud	**Manómetro en baño de glicerina, 100 mm.** MANÓMETRO EN BAÑO DE GLICERINA, DE ESCALA SEGÚN UTILIZACIÓN, CON ESFERA DE 100 MM. DE DIÁMETRO, CON LLAVES DE AISLAMIENTO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE; INSTALADO SEGÚN R.I.T.E. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P30037	1,000	Ud	Manómetro esfera 100 mm baño de glicerina	5,13	5,13	
P30033	1,000	Ud	Válvula de esfera 1/2"	1,17	1,17	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
ATC00400	1,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	51,98	
			Mano de obra			51,98
			Materiales			25,50
			Suma la partida			77,48
			Costes indirectos		7,00%	5,42
			TOTAL PARTIDA			82,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.01.12		Ud	**Conjunto combinado para toma de presión y temperatura.** CONJUNTO COMBINADO PARA TOMA DE PRESIÓN Y TEMPERATURA, FORMADA POR VÁLVULA DE BOLA DE 3/8", Y TOMA MARCA TOUR & ANDERSSON REF. 52179-009 O ELEMENTOS EQUIVALENTES APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
PDVV10	1,000	Ud	Toma presión T&A, ref. 52179-009	2,24	2,24	
P16641	1,000	Ud	Valvula esfera 10 mm.(3/8")diam.16Kg/cm2.120Gºrosc	1,42	1,42	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	10,83	
			Mano de obra			10,83
			Materiales			6,12
			Suma la partida			16,95
			Costes indirectos		7,00%	1,19
			TOTAL PARTIDA			18,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

07.10.01.13		Ud	**Conjunto de purgador manual y automático 0.25 l.** UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE PRUGADOR MANUAL Y AUTOMÁTICO DE AGUA PARA REDES DE AGUA, COMPUESTO POR VÁLVULA DE BOLA DN-15 (1/2"), BOTELLÍN DE ACUMULACIÓN DE 0.25 L. DE CAPACIDAD MÍNIMA, PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA DN-15, INCLUSO CANALIZACIONES MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PDAIV2	1,000	Ud	Purgador automático de boya DN-15 (1/2").	2,36	2,36	
08CAVER02	2,000	Ud	Válvula de esfera de 1/2" diámet	13,74	27,48	
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ATC00400	0,210	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,10	
			Mano de obra			30,23
			Materiales			14,46
			Suma la partida			44,70
			Costes indirectos		7,00%	3,13
			TOTAL PARTIDA			47,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.10.01.14		Ud	**Desague de 3/4", para vaciado** UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE DE 3/4", PARA VACIADO DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, CONSTITUIDO POR VÁLVULA DE ESFERA CONDUCCIÓN DE PVC. HASTA RED EXISTENTE, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P30134	1,000	Ud	Unidad de desague 3/4"	2,31	2,31	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
ATC00400	0,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	25,99	
			Mano de obra			25,99
			Materiales			11,91
			Suma la partida			37,90
			Costes indirectos		7,00%	2,65
			TOTAL PARTIDA			40,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.01.15		m	Canalización de cobre UNE-EN-1057, superficial 33/35 ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE COBRE, SUPERFICIAL, DE 35 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y 1 MM. DE ESPESOR, CALIDAD SEGÚN UNE -EN-1057, INCLUSO P.P. DE UNIONES, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES, GRAPAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA; CONSTRUIDA SEGÚN NTE/IFF-22. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
P22160	1,000	m	Tubo cobre UNE-EN-1057, diametro exterior 35 mm. espesor 1 mm.	8,35	8,35	
WW00300	1,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
TO01900	0,120	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,65	
			Mano de obra			2,65
			Materiales			10,04
			Suma la partida			12,69
			Costes indirectos		7,00%	0,89
			TOTAL PARTIDA			13,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.01.16		m	Calorifugado de tubería de DN-35 SH-30 Al. ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALORIFUGADO DE TUBERÍA DE DN-35 MM. DE 30 MM DE ESPESOR, REALIZADO MEDIANTE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA SH-ARMAFLEX O MATERIAL DE CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, PROTEGIDA MEDIANTE CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE AISLAMIENTO DE CODOS Y PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
PDAFC56	1,000	m	Calorifugado de tubería de DN-35 SH-30	2,98	2,98	
P18000	0,310	m2	Chapa lisa de aluminio de 0.6 mm	3,48	1,08	
WW00400	3,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,20	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	4,33	
			Mano de obra			4,33
			Materiales			7,26
			Suma la partida			11,59
			Costes indirectos		7,00%	0,81
			TOTAL PARTIDA			12,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

APARTADO 07.10.02 PRODUCCIÓN ACS SÓTANO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.01		Ud	Depósito A.C.S. vertical 500 l. AEROTERMIA DEPÓSITO A.C.S. VERTICAL 500 L. DEPÓSITO PARA PRODUCCIÓN Y ACUMULACIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA DE TIPO VERTICAL DE 500 L DE CAPACIDAD SEGUN NECESIDADES DEL EQUIPO DE AEROTERMIA O EQUIPO DE CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONSTRUIDO EN ACERO VITRIFICADO CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE POLIURETANO INYECTADO, Y CON PROTECCIÓN DE FORRO DE POLIPROPILENO DESMONTABLE, DOTADO DE PROTECCIÓN MEDIANTE ÁNODO DE MAGNESIO, INCLUSO BOCA DE INSPECCIÓN LATERAL, ELEMENTOS DE ANCLAJE, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00300	40,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	18,40	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
TO01400	4,100	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	90,65	
ATC00400	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	21,66	
PACDAVMT	1,000	Ud	Depósito A.C.S. vertical 500 l. CV-500-R, 7,5 kW.	1.020,57	1.020,57	
			Mano de obra			112,31
			Materiales			1.058,97
			Suma la partida			1.171,28
			Costes indirectos		7,00%	81,99
			TOTAL PARTIDA			1.253,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.02		Ud	Depósito A.C.S. vertical LAPESA MASTER VITRO MVV-2000RB DEPÓSITO A.C.S. VERTICAL 2000 L. DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN VERTICAL DE 2000 L. DE CAPACIDAD MARCA LAPESA MASTER VITRO, MODELO MVV-2000RB, O EQUIPO DE CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS SIMILARES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONSTRUIDO CON CHAPA DE ACERO NEGRO, CON REVESTIMIENTO VITRIFICADO INTERIOR Y PROTECCIÓN CATÓDICA CON ÁNODOS PERMANENTES, AISLAMIENTO TÉRMICO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO, Y CON PROTECCIÓN EXTERIOR MEDIANTE FUNDA DE POLIPROPILENO ACOLCHADO DESMONTABLE, BOCA LATERAL PARA INSPECCIÓN INTERIOR SEGÚN NORMATIVA, ELEMENTOS DE ANCLAJE, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES, MATERIAL COM PLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
WW00300	100,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	46,00	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	50,00	
TO01400	4,500	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	22,11	99,50	
ATC00400	1,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	64,98	
PACDAV53	1,000	Ud	Depósito A.C.S. vertical LAPESA MASTER VITRO MVV-2000RB	1.646,47	1.646,47	
			Mano de obra			164,48
			Materiales			1.742,47
			Suma la partida			1.906,95
			Costes indirectos		7,00%	133,49
			TOTAL PARTIDA			2.040,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.03		Ud	**Bomba de recirculación ACS TOP-Z-25/10** BOMBA DE RECIRCULACIÓN DEL TIPO EN LINEA Y ROTOR HÚMEDO, PARA ACS, WILO MODELO TOP-Z-25/10 O EQUIPO DE CALIDAD SIMILAR APROBADO POR DIRECCIÓN FACULTATIVA, SEGÚN ESPECIFICACIONES RECOGIDAS EN MEMORIA TÉCNICA, CON UNIONES ROSCADAS, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PABLZ15	1,000	Ud	Bomba de recirculación ACS TOP-Z-25/10	252,22	252,22	
WW00300	8,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	3,68	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
ATC00400	1,700	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	73,64	
			Mano de obra			73,64
			Materiales			259,90
			Suma la partida			333,54
			Costes indirectos		7,00%	23,35
			TOTAL PARTIDA			356,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.04		ud	**Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 1 1/2" PAP** UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE ACCESORIOS PARA GRUPO DE 2 BOMBAS PARA 1 1/2" EN TUBERIA PERT-AL-PERT, COMPUESTO POR: 2 SUBCOLECTORES DE REPARTO DE ENTRADA Y SALIDA EN DIÁMETRO 63" CONFORME RITE DE LONGITUD 1.5 M AISLADO Y REVESTIDO DE ALUMINIO DE IGUAL MODO QUE EL CIRCUITO AL QUE PERTENECE, CON TERMINACIÓN DE ESFERAS, PICAJES Y VACIADO, 4 MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS SANITARIOS EMBRIDADOS , 2 PUENTES DE MANÓMETRO CON 3 CONEXIONES Y MANÓMETRO DE GLICERINA DOTADO DE VÁLVULA DE CORTE DE BOLA, 2 FILTROS DE MALLA REGISTRABLE Y ACCESORIOS NECESARIOS. TODOS LOS ELEMENTOS EMBRIDADOS. ADEMÁS, POR CADA UNA DE LAS BOMBAS: 1 VÁLVULA DE RETENCIÓN, 2 VÁLVULAS DE CORTE DE MARIPOSA, ASÍ COMO ACCESORIOS Y PICAJES NECESARIOS. SE INCLUYE EL AISLAMIENTO DE TODO EL CONJUNTO (TODOS LOS ELEMENTOS, BOMBAS) MEDIANTE PLANCHAS DE ELASTÓMEROS DE CÉLULA CERRADA CON BARRERA DE VAPOR SEGÚN EL RITE Y CON PROTECCIÓN DE ALUMINIO ROBLONADO, FORMACIÓN DE BANCADA PARA SOPORTACIÓN DE BOMBAS CON SUS CORRESPONDIENTES SILENT BLOCKS Y ALFOMBRILLAS ADECUADOS A LAS BOMBAS INCLUIDOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
PAP.DN50	3,000	ml	Tubería PERT-Al-PERT DN 50	17,69	53,07	
PAP.DN63	2,000	ml	Tubería PERT-Al-PERT DN 63	21,87	43,74	
AIS.AC.PLI50	3,000	ml	Aislamiento de tuberías SH ACS interior DN50	10,74	32,22	
07.02.04.15	2,000	ml	Aislamiento de tuberías SH ACS interior DN63	11,68	23,36	
AIS.CHP.06	3,000	ml	.Revestimiento de aluminio roblonado 2" 30mm	19,12	57,36	
AIS.CHP.07	2,000	ml	.Revestimiento de aluminio roblonado 2 1/2" 30mm	20,30	40,60	
07.02.06.05	4,000	Ud	Válvula de esfera de 1 1/2" diám	26,95	107,80	
08CAVRB11	2,000	Ud	Válvula de retención DN 40 mm. (PN16 doble compuerta, bridas.	83,93	167,86	
07.13.01.08	2,000	Ud	Filtro en Y, DN 40 mm.(1 1/2") con desagüe	56,82	113,64	
07.13.01.06	4,000	Ud	Manguito antivibratorio, DN 40 m	54,01	216,04	
08CAVVP11	2,000	Ud	Puente de manómetros baño glicerina pres. dif. 100 mm. 3 puntos	96,91	193,82	
07.13.01.12	6,000	Ud	Conjunto combinado para toma de presión y temperatura.	16,95	101,70	
08CADE003	2,000	Ud	Desague de 3/4", en sala de máquinas.	44,98	89,96	
			Mano de obra			664,09
			Materiales			577,06
			Suma la partida			1.241,17
			Costes indirectos		7,00%	86,88
			TOTAL PARTIDA			1.328,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.05		Ud	Válvula mezcladora termostática DN-65 T&A MATIC-3410 VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA DN-65 (2½"), DE UNIONES EMBRIDADAS, MARCA TOUR & ANDERSSON, MODELO TA-MATIC-3410, O EQUIPO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, REALIZADA CON CUERPO DE BRONCE, PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 5 L/S, CON CAIDA DE PRESIÓN INFERIOR A 5 M.C.A., RANGO DE REGULACIÓN ENTRE 35 Y 50°C, Y PRECISIÓN 1 °C, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PCVT07	1,000	Ud	Válvula mezcladora termostática DN-65 T&A MATIC-3410	1.332,82	1.332,82	
WW00300	40,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	18,40	
WW00400	30,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	30,00	
ATC00400	2,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	108,30	
			Mano de obra			108,30
			Materiales			1.381,22
			Suma la partida			1.489,52
			Costes indirectos		7,00%	104,27
			TOTAL PARTIDA			1.593,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.06		Ud	Contador DN-40, A.F. Impulsos con llaves. CONTADOR GENERAL DE AGUA, DN-40 MM. DE CHORRO MÚLTIPLE, PARA AGUA FRÍA CON EMISOR DE IMPULSOS, CAUDAL NOMINAL 10.0 M3/H. CAUDAL MÁXIMO 20 M3/H. Y CAUDAL MÍNIMO 0.2 M3/H., INCLUSO LLAVES DE CORTE DE BOLA, VÁLVULA DE RETENCIÓN, DERIVACIÓN PARA COMPROBACIÓN CON TAPÓN PRECINTABLE, MANGUITOS PASAMUROS, Y P.P. DE ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PCCAFI05	1,000	Ud	Contador agua fría DN-40. chorro múltiple. impulsos.	87,69	87,69	
07.02.06.05	1,000	Ud	Válvula de esfera de 1 1/2" diám	26,95	26,95	
07.13.02.11	1,000	Ud	Valvula retencion clapeta DN-40 mm.(1 1/2")diam.PN16.120°C	20,21	20,21	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
WW00400	12,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	12,00	
TO02100	1,400	h	OFICIAL 1ª	22,11	30,95	
			Mano de obra			52,35
			Materiales			134,65
			Suma la partida			187,00
			Costes indirectos		7,00%	13,09
			TOTAL PARTIDA			200,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.07		Ud	Contador DN-20, A.C. Impulsos con llaves. CONTADOR GENERAL DE AGUA, DN-20 MM. DE CHORRO MÚLTIPLE PARA AGUA CALIENTE HASTA 90°C, CON EMISOR DE IMPULSOS, CAUDAL NOMINAL 2.5 M3/H. CAUDAL MÁXIMO 5.0 M3/H. Y CAUDAL MÍNIMO 0.05 M3/H., INCLUSO LLAVES DE CORTE DE BOLA, VÁLVULA DE RETENCIÓN, DERIVACIÓN PARA COMPROBACIÓN CON TAPÓN PRECINTABLE, MANGUITOS PASAMUROS, Y P.P. DE MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PCCACI02	1,000	Ud	Contador agua caliente DN-20. chorro múltiple. Impulsos.	36,36	36,36	
07.02.06.02	2,000	Ud	Válvula de esfera de 3/4" diámet	15,09	30,18	
08CAVRR03	1,000	Ud	Valvula retencion clapeta DN-20 mm.(3/4")diam.PN16.120°C	8,56	8,56	
WW00300	7,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	3,22	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
TO02100	1,200	h	OFICIAL 1ª	22,11	26,53	
			Mano de obra			52,86
			Materiales			55,98
			Suma la partida			108,85
			Costes indirectos		7,00%	7,62
			TOTAL PARTIDA			116,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.08		Ud	Válvula de asiento de 1 " T&A mod. STAD aislada. VÁLVULA DE ASIENTO DE 1 " DIÁMETRO, PARA EQUILI BRADO DE CIRCUITOS HIDRÁULICOS, MARCA T&A, MODELO STAD, O ELEMENTO DE CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONSTRUIDA EN ALEA CCIÓN DE COBRE ESPECIAL, CON PREAJUSTE DE CAUDAL, TOMAS DE PRESIÓN Y DISPOSITIVO DE VACIADO, INCLUSO AISLAMIENTO PREFORMADO, PARA UNA PRESIÓN DE TRABA JO DE HASTA 16 KG/CM2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGÚN R.I.T.E. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PDVAE4	1,000	Ud	Válvula equilibrado 1" T&A, STAD, roscada aislada.	38,21	38,21	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	
ATC00400	0,350	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	15,16	
			Mano de obra			15,16
			Materiales			44,21
			Suma la partida			59,37
			Costes indirectos		7,00%	4,16
			TOTAL PARTIDA			63,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.09		Ud	Válvula de esfera de 2" diámet			
			VÁLVULA DE ESFERA DE 2" DIÁMETRO DE UNIONES ROS CADAS, CONSTRUIDA CON FUNDICIÓN DE HIERRO PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 16 KG/CM2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, INSTALADA SEGÚN R.I.T.E, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
P30124	1,000	Ud	Valvula esfera 50 mm.(2")d.16Kg/cm2.120Gºrosc	12,71	12,71	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
ATC00400	0,222	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,62	
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
			Mano de obra			10,57
			Materiales			17,17
			Suma la partida			27,74
			Costes indirectos		7,00%	1,94
			TOTAL PARTIDA			29,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.10.02.10		Ud	Válvula de esfera de 1 1/2" diám			
			VÁLVULA DE ESFERA DE 1 1/2" DIÁMETRO DE UNIONES ROS CADAS, CONSTRUIDA CON LATÓN FORJADO PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 16 KG/CM2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, INSTALADA SEGÚN R.I.T.E, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
P30123	1,000	Ud	Valvula esfera 40 mm.(1 1/2")d.16Kg/cm2.120Gºrosc	12,92	12,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
ATC00400	0,222	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,62	
ATC00100	0,022	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,95	
			Mano de obra			10,57
			Materiales			16,38
			Suma la partida			26,95
			Costes indirectos		7,00%	1,89
			TOTAL PARTIDA			28,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.10.02.11		Ud	Valvula retencion clapeta DN-40 mm.(1 1/2")diam.PN16.120ºC			
			VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 40 MM. (1 1/2"), PN-16, DE CLAPETA, PARA MONTAJE ROSCADO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P16655	1,000	Ud	Valvula retencion clapeta DN-40 mm.(1 1/2")diam.PN16.120°C	6,38	6,38	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	10,83	
			Mano de obra			10,83
			Materiales			9,38
			Suma la partida			20,21
			Costes indirectos		7,00%	1,41
			TOTAL PARTIDA			21,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.12		Ud	**Válvula de retención DN 50 mm. clapeta oscilante.** VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 50 MM. (2 "), DE CLAPETA OSCILANTE, PN 16, ROSCADA, INCLUSO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PDVRB30	1,000	Ud	Válvula de retención DN-50 clapeta oscilante. roscada.	16,77	16,77	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	15,00	
ATC00400	0,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	25,99	
			Mano de obra			25,99
			Materiales			40,97
			Suma la partida			66,96
			Costes indirectos		7,00%	4,69
			TOTAL PARTIDA			71,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.10.02.13		Ud	**Filtro en Y, DN 40 mm.(1 1/2") con desagüe** FILTRO EN Y, DN 40 MM.(1 1/2") DE UNIÓNES ROSCADAS PN 16, CON MALLA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 160, CON DESAGÜE CON VALVULA Y TUBO DE 25MM (5M) CON CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE , PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P16736	1,000	Ud	Filtro en "Y", DN 40 (1 1/2"), PN 16, roscar.	10,68	10,68	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ATC00400	0,700	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	30,32	
P30133	1,000	Ud	Unidad de desague 1/2"	1,32	1,32	
WW00300	25,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	11,50	
			Mano de obra			30,32
			Materiales			26,50
			Suma la partida			56,82
			Costes indirectos		7,00%	3,98
			TOTAL PARTIDA			60,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

07.10.02.14		Ud	**Válvula de seguridad de resorte 1"** VÁLVULA DE SEGURIDAD DE RESORTE DN 25, (1"), CON PRESIÓN DE DISPARO REGULABLE, PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL Y DESCARGA CONDUCIDA, COMPUESTA DE CUERPO DE BRONCE, RESORTE DE ACERO, VASTAGO Y OBTURADOR DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO CONDUCCIÓN DE DESCARGA HASTA RED EXISTENTE, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE; INSTALADA SEGÚN R.I.T.E. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P31966	1,000	Ud	Válvula de seguridad 1" DN 25, regulable.	46,72	46,72	
WW00300	30,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	13,80	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	20,00	
ATC00400	2,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	86,64	
			Mano de obra			86,64
			Materiales			80,52
			Suma la partida			167,16
			Costes indirectos		7,00%	11,70
			TOTAL PARTIDA			178,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.15		Ud	**Puente de manómetros baño glicerina pres. dif. 100 mm. 2 puntos** MANÓMETRO EN BAÑO DE GLICERINA, DE ESCALA SEGÚN UTILIZACIÓN, CON ESFERA DE 100 MM. DE DIÁMETRO, CON PUENTE DE MONTAJE PARA MEDIDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL, CON DOS VÁLVULAS DE MACHO CON POSICIÓN DE PURGA PARA AISLAMIENTO, Y VÁLVULA DE MACHO CON POSIBILIDAD DE PURGA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA DE MONTAJE; INSTALADO SEGÚN R.I.T.E. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P30037	1,000	Ud	Manómetro esfera 100 mm baño de glicerina	5,13	5,13	
PDVMM1	3,000	Ud	Válvula de macho de 1/2" con posición de purga.	2,24	6,72	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
ATC00400	1,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	51,98	
			Mano de obra			51,98
			Materiales			31,05
			Suma la partida			83,03
			Costes indirectos		7,00%	5,81
			TOTAL PARTIDA			88,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.16		Ud	**Termómetro bimetálico, de escala según uso 100 mm.** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMÓMETRO BIMETÁLICO, DE ESCALA SEGÚN UTILIZACIÓN CON ESFERA DE 100 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYENDO VAINA, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE; INSTALADO SEGÚN R.I.T.E. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
P30034	1,000	Ud	Termómetro bimetálico	3,46	3,46	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	13,00	
			Mano de obra			13,00
			Materiales			6,76
			Suma la partida			19,76
			Costes indirectos		7,00%	1,38
			TOTAL PARTIDA			21,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.17		Ud	**Manómetro en baño de glicerina, 100 mm.** MANÓMETRO EN BAÑO DE GLICERINA, DE ESCALA SEGÚN UTILIZACIÓN, CON ESFERA DE 100 MM. DE DIÁMETRO, CON LLAVES DE AISLAMIENTO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE; INSTALADO SEGÚN R.I.T.E. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P30037	1,000	Ud	Manómetro esfera 100 mm baño de glicerina	5,13	5,13	
P30033	1,000	Ud	Válvula de esfera 1/2"	1,17	1,17	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
ATC00400	1,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	51,98	
			Mano de obra			51,98
			Materiales			25,50
			Suma la partida			77,48
			Costes indirectos		7,00%	5,42
			TOTAL PARTIDA			82,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.18		Ud	**Conjunto combinado para toma de presión y temperatura.** CONJUNTO COMBINADO PARA TOMA DE PRESIÓN Y TEMPERATURA, FORMADA POR VÁLVULA DE BOLA DE 3/8", Y TOMA MARCA TOUR & ANDERSSON REF. 52179-009 O ELEMENTOS EQUIVALENTES APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
PDVV10	1,000	Ud	Toma presión T&A, ref. 52179-009	2,24	2,24	
P16641	1,000	Ud	Valvula esfera 10 mm.(3/8")diam.16Kg/cm2.120Gºrosc	1,42	1,42	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
ATC00400	0,250	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	10,83	
			Mano de obra			10,83
			Materiales			6,12
			Suma la partida			16,95
			Costes indirectos		7,00%	1,19
			TOTAL PARTIDA			18,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

07.10.02.19		Ud	**Conjunto de purgador manual y automático 0.25 l.** UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE PRUGADOR MANUAL Y AUTOMÁTICO DE AGUA PARA REDES DE AGUA, COMPUESTO POR VÁLVULA DE BOLA DN-15 (1/2"), BOTELLÍN DE ACUMULACIÓN DE 0.25 L. DE CAPACIDAD MÍNIMA, PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA DN-15, INCLUSO CANALIZACIONES MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PDAIV2	1,000	Ud	Purgador automático de boya DN-15 (1/2").	2,36	2,36	
08CAVER02	2,000	Ud	Válvula de esfera de 1/2" diámet	13,74	27,48	
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
ATC00400	0,210	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,10	
			Mano de obra			30,23
			Materiales			14,46
			Suma la partida			44,70
			Costes indirectos		7,00%	3,13
			TOTAL PARTIDA			47,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.10.02.20		Ud	**Desague de 3/4", para vaciado** UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE DE 3/4", PARA VACIADO DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, CONSTITUIDO POR VÁLVULA DE ESFERA CONDUCCIÓN DE PVC. HASTA RED EXISTENTE, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P30134	1,000	Ud	Unidad de desague 3/4"	2,31	2,31	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
ATC00400	0,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	25,99	
			Mano de obra			25,99
			Materiales			11,91
			Suma la partida			37,90
			Costes indirectos		7,00%	2,65
			TOTAL PARTIDA			40,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.21		m	**Canalizacion poliprop_BCD, PN-16 sup 63/8.6** CANALIZACION DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-C) DE BAJO COEFICIENTE DE DILATACIÓN (BCD), PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA O CALIENTE, PN-16, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-2, SUPERFICIAL, SERIE3,2/SDR 7,4 DE 63 MM. DE DIAMETRO NOMINAL Y 8,6 MM. DE PARED, INCLUYENDO SOPORTES ISOFÓNICOS, PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
P22TPA07	1,000	m	Canalizacion poliprop_BCD, PN-16 DN-63/8.6	6,79	6,79	
WW00300	1,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,55	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,70	
TO01900	0,100	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,21	
			Mano de obra			2,21
			Materiales			8,04
			Suma la partida			10,25
			Costes indirectos		7,00%	0,72
			TOTAL PARTIDA			10,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.22		ml	**Aislamiento de tuberías SH ACS interior DN63** ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO DN63 PARA ACS REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA. COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 20ºC 0,037. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE ESPESOR FINAL 36,5 MM EQUIVALENTE A 35 MM. RITE. INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00200	0,034	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,45	
TO01900	0,112	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,48	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,90	
SH30X63	1,000	ml	Coquilla dint. 63/esp. 35	6,39	6,39	
			Mano de obra			3,93
			Materiales			7,75
			Suma la partida			11,68
			Costes indirectos		7,00%	0,82
			TOTAL PARTIDA			12,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.23		m	**Canalización de cobre UNE-EN-1057, superficial 33/35** ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE COBRE, SUPERFICIAL, DE 35 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y 1 MM. DE ESPESOR, CALIDAD SEGÚN UNE -EN-1057, INCLUSO P.P. DE UNIONES, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES, GRAPAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA; CONSTRUIDA SEGÚN NTE/IFF-22. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
P22160	1,000	m	Tubo cobre UNE-EN-1057, diametro exterior 35 mm. espesor 1 mm.	8,35	8,35	
WW00300	1,500	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,69	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
TO01900	0,120	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,65	
			Mano de obra			2,65
			Materiales			10,04
			Suma la partida			12,69
			Costes indirectos		7,00%	0,89
			TOTAL PARTIDA			13,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10.02.24		m	Calorifugado de tubería de DN-35 SH-30 AI. ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALORIFUGADO DE TUBERÍA DE DN-35 MM. DE 30 MM DE ESPESOR, REALIZADO MEDIANTE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA SH-ARMAFLEX O MATERIAL DE CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, PROTEGIDA MEDIANTE CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE AISLAMIENTO DE CODOS Y PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
PDAFC56	1,000	m	Calorifugado de tubería de DN-35 SH-30	2,98	2,98	
P18000	0,310	m2	Chapa lisa de aluminio de 0.6 mm	3,48	1,08	
WW00400	3,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,20	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	4,33	

Mano de obra		4,33
Materiales		7,26
Suma la partida		11,59
Costes indirectos	7,00%	0,81
TOTAL PARTIDA		12,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.11 ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA Y OTRAS ENERGÍAS RENOVABLES

07.11.01		u	MÓDULO FOTOVOLTAICO 400 Wp MODULO FOTOVOLTAICO DE SILICIO MONOCRISTALINO PERC DE 400 WP, 2 X 72 CELDAS, DE PRESTACIONES Y CARACTERISTICAS TÉCNICAS SEGÚN MEMORIA, PLANOS, ANEJOS DE CÁLCULO Y PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO, O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF. MARCO DE ALUMINIO ANONIZADO, CAJAS DE CONEXIÓN IP 65 CON DIODOS BY PASS, CONECTORES PARA SECCIÓN DEL CABLE 4-10MM2, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADOS ELÉCTRICOS ENTRE MÓDULOS CON SUS ELEMENTOS NECESARIOS TALES COMO CAJAS DE CONEXIONADO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. SUMINISTRADO E INSTALADO EN OBRA, CON GARANTIAS PREVIAS ACEPTADAS POR LA PROPIEDAD Y TODOS LOS CERTIFICADOS CE, TUV NECESARIOS EN ESPAÑA.MEDIDA LA UNIDAD SUMINISTRADA Y PUESTA EN OBRA.			
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
TO02000	0,100	h	OF. 1ª INSTALADOR	22,11	2,21	
PCIE89030.400	1,000	u	MÓDULO FOTOVOLTAICO DE 400 WP	75,23	75,23	

Mano de obra		2,21
Materiales		75,73
Suma la partida		77,94
Costes indirectos	7,00%	5,46
TOTAL PARTIDA		83,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11.02		u	ESTRUCTURA SOPORTE PANELES SOLARES ESTRUCTURA SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO PARA EL MONTAJE DE MÓDULOS FV EN CUBIERTA PLANA PARA MONTAJE A MINIMO 35º, ANCLAJES ANTISÍSMICOS PARA SOPORTACION DE CADA MODULO, APOYADOS SOBRE CUBIERTA MEDIANTE MANTA ISOFÓNICA Y CONTRAPESOS ANCLADOS CON ESPIRROS DE ACERO INOXIDABLE A LA ESTRUCTURA CON JUSTIFICACIÓN DE HIPÓTESIS DE VIENTO DE LA ZONA DONDE SE INSTALAN, INSTALADO SEGÚN PLANOS. INCLUIDA LA MANO DE OBRA, CIMENTACIÓN DE HORMGON SOBREPUESTA EN CUBIERTA, ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL Y PIEZAS ESPECIALES. COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. CUMPLIENDOLAS ESPECIFICACIONES DEL PLIEGO DE CONDICIONES, MEMORIA Y PLANOS.			
WW00400	128,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	128,00	
TO00400	40,000	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	22,11	884,40	
TO00600	25,000	h	OF. 1ª FERRALLISTA	22,11	552,75	
IE89032.2	128,000	u	ESTRUCTURA SOPORTE	36,17	4.629,76	
			Mano de obra			1.437,15
			Materiales			4.757,76
			Suma la partida			6.194,91
			Costes indirectos		7,00%	433,64
			TOTAL PARTIDA			6.628,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11.03		u	INVERSOR DE 25 KW TRIFÁSICO Y CUADROS CONTINUA - ALTERNA INVERSOR DE 25KW DE POTENCIA NOMINAL, RENDIMIENTO > 95%, VDC MIN 405V, VDC MAX 900 V, SALIDA TRIFÁSICA 400V, DOTADO DE COMUNICACIÓN A BMS REMOTA, INCLUSO 1 CUADRO DE PROTECCIÓN EN BT PARA SALIDA EN CORRIENTE ALTERNA TRIFÁSICA CON PROTECCIONES SEGÚN PLANOS Y ESQUEMA UNIFILAR, CUADRO DE PROTECCION PARA CORRIENTE CONTINUA, ENTRADAS MPPT PARA 4 STRING Y CONEXIONADO DE LAS CUATRO LINEAS DE ENTRADA DE LOS MODULOS DE GENERACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA, SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEFINIDAS EN LOS PLANOS, MEMORIA, ANEJOS DE CÁLCULO Y PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO. INCLUYE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS Y PERMANENTES, ASÍ COMO PROTECCIÓN CONTRA SOBREINTENSIDADES Y SEGURIDAD CONTRA LA VARIACIÓN DE FRECUENCIA. FABRICADO SEGÚN NORMATIVA APLICABLE. INCLUSO INSTALACION Y CONEXIONADO DE CABLEADO ELEÉCTRICO. TOTALMENTE CONECTADO, PROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA E INSTALADA SEGÚN PLANOS, MEMORIA Y PLIEGO DE CONDICIONES.			
WW00400	150,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	150,00	
TO02000	8,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	22,11	176,88	
PCIE89031.25	1,000	u	INVERSOR TRIFÁSICO 25 kWp Y CUADROS AUXILIARES	2.314,84	2.314,84	
			Mano de obra			176,88
			Materiales			2.464,84
			Suma la partida			2.641,72
			Costes indirectos		7,00%	184,92
			TOTAL PARTIDA			2.826,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11.04		u	CUADRO DE PROTECCIÓN SOLAR DC INTEMPERIE UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO METÁLICO DE SUPERFICIE PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS ESTANCAS CIEGAS, CON CERRADURA UNIVERSAL PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENER, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBELGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP65. ADEMÁS SE INCLUYE APARAMENTA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO SEGÚN REBT.			
ATC00100	1,785	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	77,04	
ATC00400	1,785	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	77,33	
CP(+1)TOR_EN	1,000	u	ARMARIO MODULAR CON APARAMENTA DE PROTECCIÓN	751,54	751,54	
WW00300	60,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	27,60	
WW00400	90,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	90,00	
			Mano de obra			154,37
			Materiales			869,14
			Suma la partida			1.023,51
			Costes indirectos		7,00%	71,65
			TOTAL PARTIDA			1.095,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11.05		u	MÓDULO CONTROL INYECCION CERO SUMISTRO E INSTALACIÓN MÓDULO DE MONITORIZACIÓN / INYECCIÓN CERO PARA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA, INSTALADO E EN ARMARIO EMPOTRADO O DE SUPERFICIE, CUMPLIENDO NORMAS APLICABLES Y SEGÚN COMPAÑÍA ELÉCTRICA, EQUIPADO CON CONTADOR DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN ELECTRICA SEGÚN ESQUEMA. DOTADO DE SERVIDOR WEB INTEGRADO, CONECTOR ETHERNET Y WIFI. INCLUSO CABLEADO DE COMUNICACIÓN TRENZADO APANTALLADO RESISTENTE AL FUEGO (AS+) BAJO TUBO COARRUGADO REFORZADO DE DOBLE PARED ENTRE EL MÓDULO HASTA LOS INVERSORES PARA CONTROL DE RENDIMIENTO DEL GENERADOR SOLAR. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTES COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACIONES DADAS EN LA MEMORIA Y ANEJOS, PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.			
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
ATC00100	2,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	86,32	
WW01400	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE DE CUADRO	66,65	6,67	
IE03289.I0	1,000	u	MODULO CONTROL INYECCION CERO IV	742,89	742,89	
TO02000	10,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	22,11	221,10	
CABLE 1.5 LHR	258,000	m	CABLE TRENZADO APANT. RESIST. AL FUEGO, LIBRE DE HALOGENOS	0,44	113,52	
			Mano de obra			307,42
			Materiales			873,08
			Suma la partida			1.180,50
			Costes indirectos		7,00%	82,64
			TOTAL PARTIDA			1.263,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11.06		u	P-P3-FTV SUMISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PARA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA. ARMARIO EN SALA DE CGBT, EQUIPADO CON INTERRUPTOR GENERAL DE CORTE Y CONTADOR ELECTRICO SEGÚN NORMAS, ESQUEMAS Y PLANOS, APROBADO POR DF. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTES COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACIONES DADAS EN LA MEMORIA Y ANEJOS, PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.			
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
ATC00100	5,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	215,80	
WW01400	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL PARA MONTAJE DE CUADRO	66,65	6,67	
IE03289	1,000	u	P-P3-FTV	642,73	642,73	
TO02000	5,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	22,11	110,55	
			Mano de obra			326,35
			Materiales			659,40
			Suma la partida			985,75
			Costes indirectos		7,00%	69,00
			TOTAL PARTIDA			1.054,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.11.07		m	CABLEADO ENTRE MÓDULOS 2x6 MM2 (0.6/1kV) CABLE EN CC PARA CONEXIÓN EN SERIE ENTRE MÓDULOS 2X6 MM2, CABLE TECSUM (PV) (AS) S1ZZ-F 0.6/1 1KV CON AISLAMIENTO MEPR 120º Y CUBIERTA EVA 120º, SEGÚN UNE EN 60228, IEC 605021, DIN VDE 0282-1. NO PROPAGADOR DE INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENOS Y CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE PROTECCIÓN DE DIÁMETRO 20 MM, CONECTORES, SUJECCIONES, CAJAS DE REGISTRO, FICHAS DE EMPLAME, MANO DE OBRA. COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACIONES DADAS EN MEMORIA, PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.			
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
TO02000	0,100	h	OF. 1ª INSTALADOR	22,11	2,21	
IE02220.6	1,000	m	CABLE SZZ1 2X6MM2(0.6/1KV)	1,68	1,68	
			Mano de obra			2,21
			Materiales			2,18
			Suma la partida			4,39
			Costes indirectos		7,00%	0,31
			TOTAL PARTIDA			4,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

07.11.08		m	PUESTA A TIERRA GENERADORES SOLARES 1x6 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO CABLE TECSUM (PV) (AS) S1ZZ-F 0.6/1 1KV A/V CON AISLAMIENTO MEPR 120º Y CUBIERTA EVA 120º, SEGÚN UNE EN 60228, IEC 605021, DIN VDE 0282-1. NO PROPAGADOR DEL INCENDIO, LIBRE DE ALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS (AS+) 1X6 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,004	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,17	
ATC00400	0,022	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,95	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
CAB1X6AS	1,010	ml	Cable Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 1x6 mm2 A/V	0,11	0,11	
			Mano de obra			1,12
			Materiales			0,50
			Suma la partida			1,62
			Costes indirectos		7,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA			1,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11.09		m	PUESTA A TIERRA GENERADORES SOLARES 1x16 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO SZ1-K(AS+) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y RESISTENTE AL FUEGO, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 1X16 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,004	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,17	
ATC00400	0,022	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,95	
CAB1X16AS+	1,000	ml	Cable Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 1x16 mm2	1,07	1,07	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			1,12
			Materiales			1,46
			Suma la partida			2,58
			Costes indirectos		7,00%	0,18
			TOTAL PARTIDA			2,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11.10		m	PUESTA A TIERRA GENERADORES SOLARES 1x35 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO SZ1-K(AS+) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y RESISTENTE AL FUEGO, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 1X35 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA; CONSTRUIDA SEGÚN REBT ITC-BT-18. INCLUSO SOLDADURAS, GRAPAS, BORNES DE UNIÓN, 4 PICAS DE TIERRA COBREADA CON 300 MICRAS, FABRICADAS EN ACERO DE 15 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, ARQUETAS DE 300X300 MM CON TAPA DE REGISTRO, RELLENO CON SALES MINERALES PARA MEJORA DE LA CONDUCTIVIDAD. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA Y PROBADA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,040	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,73	
CAB1X35AS+	1,000	ml	Cable Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 1x35 mm2	1,91	1,91	
WW00300	0,300	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,14	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,40	
			Mano de obra			2,12
			Materiales			2,45
			Suma la partida			4,57
			Costes indirectos		7,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA			4,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11.11		m	.Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x16 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTO-EXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 1X16 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,004	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,17	
ATC00400	0,022	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,95	
CAB32	1,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x16 mm2	0,99	0,99	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			1,12
			Materiales			1,38
			Suma la partida			2,50
			Costes indirectos		7,00%	0,18
			TOTAL PARTIDA			2,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11.12		m	.Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x50 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTO-EXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 1X50 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,47	
CAB35	1,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x50 mm2	1,59	1,59	
WW00300	0,400	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,18	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,60	
			Mano de obra			3,86
			Materiales			2,37
			Suma la partida			6,23
			Costes indirectos		7,00%	0,44
			TOTAL PARTIDA			6,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11.13		ml	.Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x120 mm2			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTO-EXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 1X120 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,089	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,86	
CAB120	1,000	ud	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x120 mm2	3,88	3,88	
WW00300	0,400	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,18	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,60	
			Mano de obra			4,25
			Materiales			4,66
			Suma la partida			8,91
			Costes indirectos		7,00%	0,62
			TOTAL PARTIDA			9,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.11.14		ml	Bandeja perforada A.Galvanizado Sendzimir 100x60			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE CHAPA METÁLICA PERFORADA CON TAPA, DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN 10327:07, ACABADO ANTICORROSIÓN GALVANIZADO SENDZIMIR SEGÚN UNE-EN 10327. DIMENSIONES 100X60 MM. CON BORDE DE SEGURIDAD PERFILADO Y BASE PERFORADA Y EMBUTIDA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 20J, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE DE 120KG/M SEGÚN ENSAYO TIPO III CON COEFICIENTE DE SEGURIDAD 170% SEGÚN UNE-EN 61537, CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN CTE Y CLASE DE RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGÚN DIN 4102-12 PARA EL CONJUNTO DE BANDEJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE H07Z1-K DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD, SEGÚN OBRA, COLOCADOS CADA 1,5M. PARTE PROPORCIONAL SELLADO DE SECTOR DE INCENDIOS EI-180 PARA PASO DE BANDEJAS POR SECTORES DE INCENDIOS, MEDIANTE EL EMPLEO DE SACOS INTUMESCENTES , PARA EL RELLENO DE LA TOTALIDAD DEL HUECO QUE QUEDE DE PASO DE INSTALACIONES, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO ACORDE CON LA NORMA UNE-EN-61537. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,018	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,78	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
BAGS10060SX	1,000	ml	Bandeja perforada SX ac. galv. sendzimir 100x60 mm	8,77	8,77	
UN_LAT_60	0,670	u	Unión lateral entre tramos 60 GS	0,11	0,07	
UN_CEN_100GS	0,330	u	Unión central entre tramos ancho 100 GS	0,42	0,14	
PTB	1,000	u	Elementos puesta tierra: cable+placa de conexión,etc	0,80	0,80	
SOP_OMG1	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GS	0,40	0,29	
WW00300	0,750	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,35	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	
			Mano de obra			6,54
			Materiales			11,92
			Suma la partida			18,46
			Costes indirectos		7,00%	1,29
			TOTAL PARTIDA			19,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11.15		ml	Bandeja perforada A.Galvanizado Sendzimir 200x100			
			ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE CHAPA METÁLICA PERFORADA CON TAPA, DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN 10327:07, ACABADO ANTICORROSIÓN GALVANIZADO SENDZIMIR SEGÚN UNE-EN 10327. DIMENSIONES 200X100 MM. CON BORDE DE SEGURIDAD PERFILADO Y BASE PERFORADA Y EMBUTIDA, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 20J, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE DE 140KG/M SEGÚN ENSAYO TIPO III CON COEFICIENTE DE SEGURIDAD 170% SEGÚN UNE-EN 61537, CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN CTE Y CLASE DE RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGÚN DIN 4102-12 PARA EL CONJUNTO DE BANDEJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE H07Z1-K DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD, SEGÚN OBRA, COLOCADOS CADA 1,5M. PARTE PROPORCIONAL DE SELLADO DE SECTOR DE INCENDIOS EI-180 PARA PASO DE BANDEJAS POR SECTORES DE INCENDIOS, MEDIANTE EL EMPLEO DE SACOS INTUMESCENTES , PARA EL RELLENO DE LA TOTALIDAD DEL HUECO QUE QUEDE DE PASO DE INSTALACIONES INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO ACORDE CON LA NORMA UNE-EN-61537. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,018	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,78	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
BAGS200100SX	1,000	ml	Bandeja perforada SX ac. galv. sendzimir 200x100 mm	10,59	10,59	
UN_LAT_100	0,670	u	Unión lateral entre tramos 60 GS	0,16	0,11	
UN_CEN_200GS	0,330	u	Unión central entre tramos ancho 200 GS	0,56	0,18	
PTB	1,000	u	Elementos puesta tierra: cable+placa de conexión,etc	0,80	0,80	
SOP_OMG1	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GS	0,40	0,29	
WW00300	0,750	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,35	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	

Mano de obra		6,54
Materiales		13,82
Suma la partida		20,36
Costes indirectos	7,00%	1,43
TOTAL PARTIDA		21,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11.16		ml	**Bandeja de rejilla metálica EZ 200x100** ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA, DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN ISO 16120, ACABADO ANTICORROSIÓN ELECTROZINCADO SEGÚN UNE- EN-ISO- 2081 LIBRE DE CROMO HEXAVALENTE. DIMENSIONES 200X100 MM. CON BORDE DE SEGURIDAD, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 20J, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE DE 95KG/M SEGÚN ENSAYO TIPO III CON COEFICIENTE DE SEGURIDAD 170% SEGÚN UNE-EN 61537, CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN CTE Y CLASE DE RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGÚN DIN 4102-12 PARA EL CONJUNTO DE BANDEJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE UNIÓN ENTRE TRAMOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARED, TECHO O SUELO, SEGÚN OBRA, COLOCADOS CADA 1,5M, SELLADO DE SECTOR DE INCENDIOS EI-180 PARA PASO DE BANDEJAS POR SECTORES DE INCENDIOS, MEDIANTE EL EMPLEO DE SACOS INTUMESCENTES , PARA EL RELLENO DE LA TOTALIDAD DEL HUECO QUE QUEDE DE PASO DE INSTALACIONES, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE H07Z1-K DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO ACORDE CON LA NORMA UNE-EN-61537. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,018	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,78	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
EZ_200X100EZ	1,000	ml	Bandeja metálica 200x100 mm	6,99	6,99	
UN_REF_EZ	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,11	0,11	
PTB	0,350	u	Elementos puesta tierra: cable+placa de conexión,etc	0,80	0,28	
SOP_OMG2	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GS	0,55	0,40	
WW00300	0,750	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,35	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	
			Mano de obra			6,54
			Materiales			9,63
			Suma la partida			16,17
			Costes indirectos		7,00%	1,13
			TOTAL PARTIDA			17,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11.17		ml	**Bandeja de rejilla metálica EZ 300x100** ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA, DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN ISO 16120, ACABADO ANTICORROSIÓN ELECTROZINCADO SEGÚN UNE- EN-ISO- 2081 LIBRE DE CROMO HEXAVALENTE. DIMENSIONES 300X100 MM. CON BORDE DE SEGURIDAD, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 20J, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE DE 108KG/M SEGÚN ENSAYO TIPO III CON COEFICIENTE DE SEGURIDAD 170% SEGÚN UNE-EN 61537, CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN CTE Y CLASE DE RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGÚN DIN 4102-12 PARA EL CONJUNTO DE BANDEJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE UNIÓN ENTRE TRAMOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARED, TECHO O SUELO, SEGÚN OBRA, COLOCADOS CADA 1,5M, SELLADO DE SECTOR DE INCENDIOS EI-180 PARA PASO DE BANDEJAS POR SECTORES DE INCENDIOS, MEDIANTE EL EMPLEO DE SACOS INTUMESCENTES , PARA EL RELLENO DE LA TOTALIDAD DEL HUECO QUE QUEDE DE PASO DE INSTALACIONES, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE H07Z1-K DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO ACORDE CON LA NORMA UNE-EN-61537. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,018	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,78	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
EZ_300X100EZ	1,000	ml	Bandeja metálica 300x100 mm	8,48	8,48	
UN_REF_EZ	1,000	u	Unión reforzada entre tramos EZ	0,11	0,11	
PTB	0,350	u	Elementos puesta tierra: cable+placa de conexión,etc	0,80	0,28	
SOP_OMG3	0,720	u	Soporte tipo omega techo/pared GS	0,62	0,45	
WW00300	0,750	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,35	
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,50	
			Mano de obra			6,54
			Materiales			11,17
			Suma la partida			17,71
			Costes indirectos		7,00%	1,24
			TOTAL PARTIDA			18,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11.18		m	**Puesta a tierra instalación CA fotovoltaica, 1x70 mm2** ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 1X70 MM2 AMARILLO-VERDE, DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,080	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,47	
CAB56	1,000	ml	Conductor Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1x70 mm2	2,40	2,40	
WW00300	0,400	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,18	
WW00400	0,600	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,60	
			Mano de obra			3,86
			Materiales			3,18
			Suma la partida			7,04
			Costes indirectos		7,00%	0,49
			TOTAL PARTIDA			7,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11.19		ml	**Linea de puesta a tierra generador solar, cond. desnudo 70 mm2** ML LINEA DE PUESTA A TIERRA INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 70 MM2. DE SECCION NOMINAL, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXION AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA; CONSTRUIDA SEGUN REBT. ITC-BT-18. INCLUSO SOLDADURAS, GRAPAS, BORNES DE UNIÓN, 4 PICAS DE TIERRA COBREADA CON 300 MICRAS, FABRICADAS EN ACERO DE 15 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, ARQUETAS DE 300X300 MM CON TAPA DE REGISTRO, RELLENO CON SALES MINERALES PARA MEJORA DE LA CONDUCTIVIDAD. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA Y PROBADA. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS A VERTEDERO. INCLUSO CANON DE VERTIDO.			
TO01800	0,072	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,59	
TP00200	0,072	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,52	
SOLDALMTER	0,200	u	SOLDADURA	2,33	0,47	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
IE12202	0,287	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 50 mm	0,16	0,05	
01.2.06.2.2	1,000	ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 70mm2	1,25	1,25	
			Mano de obra			3,11
			Materiales			5,07
			Suma la partida			8,18
			Costes indirectos		7,00%	0,57
			TOTAL PARTIDA			8,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.12 VARIOS

APARTADO 07.12.01 INFRAESTRUCTURA GENERAL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.01.01		ml	**Bandeja de rejilla metálica EZ 100x60** ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA TIPO REJIBAND DE PEMSA O EQUIVALENTE, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN UNE EN ISO 1461. DIMENSIONES 100X60 MM. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, SOPORTES A PARED, TECHO O SUELO, SEGÚN OBRA, ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS NECESARIOS Y PUESTA A TIERRA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.			
ATC00100	0,077	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,32	
ATC00400	0,145	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	6,28	
BM_100X60	1,000	ml	Bandeja metálica 100x60 mm	3,84	3,84	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			9,60
			Materiales			7,76
			Suma la partida			17,36
			Costes indirectos		7,00%	1,22
			TOTAL PARTIDA			18,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.01.02		ml	**Bandeja de rejilla metálica EZ 150x60** ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA TIPO REJIBAND DE PEMSA O EQUIVALENTE, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN UNE EN ISO 1461. DIMENSIONES 150X60 MM. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, SOPORTES A PARED, TECHO O SUELO, SEGÚN OBRA, ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS NECESARIOS Y PUESTA A TIERRA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.			
ATC00100	0,083	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	3,58	
ATC00400	0,193	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	8,36	
BM_150X60	1,000	ml	Bandeja metálica 150x60 mm	4,72	4,72	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
			Mano de obra			11,94
			Materiales			8,64
			Suma la partida			20,58
			Costes indirectos		7,00%	1,44
			TOTAL PARTIDA			22,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

APARTADO 07.12.02 CCTV

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.02.01		u	**CÁMARA FIJA D/N PARA EXTERIOR IP, montaje en pared** UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DÍA/NOCHE CON COMUNICACIÓN POR IP. RESOLUCIÓN 540L COLOR Y 570L B/N, ALTA SENSIBILIDAD 0,08 LUX EN B/N. FILTRO IR MECÁNICO, BACK FOCUS CON FUNCIÓN "WIZAR", CONFIGURABLE VÍA WEBSERVER, COMPRESIÓN MJPEG, HASTA 25 IPS DE CAPTURA. MARCA VANDERBILT O EQUIVALENTE. COMPATIBLE CON IVM. ACCESO PROTEGIDO MEDIANTE PASSWORD, OPERACIÓN MULTI-USUARIO. ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE POE (POWER OVER ETHERNET). ALIMENTACIÓN ADICIONAL A 24VCA MEDIANTE TRANSFORMADOR EXTERNO. MODELO CCIS1345-LP DE SIEMENS O EQUIVALENTE. SE INCLUYE ÓPTICA ASFÉRICA VARIFOCAL AUTOIRIS 10-40 MM, CABINA EXTERIOR Y SOPORTE DE PARED PARA CABINA. ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,412	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	17,78	
ATC00400	0,724	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	31,36	
CCIS1345-LP	1,000	Ud	Cámara IP D/N, 1/3", 24Vca, 540 líneas	428,73	428,73	
CLVD1318-10-4	1,000	Ud	Objetivo varifocal 1/3", 10 - 40 mm	62,85	62,85	
ECH-S	1,000	ud	Cabina de exterior cámaras fijas	58,61	58,61	
WMB-HM-HH	1,000	Ud	Soporte pared cabina para exterior	27,62	27,62	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
			Mano de obra			49,14
			Materiales			580,73
			Suma la partida			629,87
			Costes indirectos		7,00%	44,09
			TOTAL PARTIDA			673,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.02.02		ud	**Grabador híbrido con HDD 4TB, switch POE** UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRABADOR CRDN0810-PA 8 CHANNEL NVR O EQUIVALENTE, POE, ALARM CRDN0810-PA 8 CANALES NVR, GRABADOR NVR DE 8 CANALES H264/H264+, 80 MBPS, SWITCH POE INCLUIDO EN EL EQUIPO, ALARMAAI, DETECCIÓN MOVIMIENTO. SALIDAS SIMULTANEAS HDMI Y VGA. SLOT SATA PARA 2 HDD INTERNO CON CAPACIDAD TOTAL HASTA 12TB (2X 6TB) (SE INCLUYE DISCO CAH3504-IX VECTIS IX16-48, HDD KIT 4TB O EQUIVALENTE). ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO Y CONFIGURACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,020	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,86	
ATC00400	1,608	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	69,66	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
DISCO 4TB	1,000	Ud	HDD 4 TB	194,77	194,77	
V54569-C113-A	1,000	Ud	Grabador híbrido	250,41	250,41	
			Mano de obra			70,52
			Materiales			459,78
			Suma la partida			530,30
			Costes indirectos		7,00%	37,12
			TOTAL PARTIDA			567,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.02.03		ud	**Teclado de programación y control** UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECLADO DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PARA EL SEGUIMIENTO PERIFÉRICO DE LOS EQUIPOS, DOMOS , MATRICES. INTERFACE PARA GESTIÓN INTERACTIVA DE VÍDEO IVM. 31 TECLAS, 10 CON FUNCIÓN DE PARAMETRIZACIÓN. JOYSTICK TRIAXIAL PARA CONTROL DE POSICIONADORES Y ZOOM. CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE. INTERFACES DE CONEXIÓN Y TELEMETRÍA DE TIPO SERIE 9-PIN SUB-D COM1A (RS232), COM1B (TTY, RS485) Y COM2 (RS485/TTY). DIRECCIONES SELECCIONABLES VÍA MENÚ. PANTALLA CON LED MULTICOLOR Y DOS LÍNEAS DE VISUALIZACIÓN. FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12 VCC +10%, -15%, ESTABILIZADA (SELV). CONSUMO 200 MA (MÁX.). DIMENSIONES EN MM (A X A X P) APROX. 255 X 30 / 50 X 170 (SIN JOYSTICK). CONSTRUCCIÓN EN ALUMINIO CON PANELES LATERALES DE PLÁSTICO. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO 0 A 45ºC. TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO -20 A +80ºC. TIPO DE PROTECCIÓN IP40. MODELO CKN3910 EVENTYS IP O EQUIVALENTE. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,001	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,04	
ATC00400	0,008	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,35	
CKA4820	1,000	Ud	Teclado de programación y control	450,71	450,71	
PSU230-12	1,000	Ud	Fuente alimentación cámaras 24 Vca	5,17	5,17	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			0,39
			Materiales			456,27
			Suma la partida			456,66
			Costes indirectos		7,00%	31,97
			TOTAL PARTIDA			488,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.02.04		ud	Monitor color TFT LED de 24"			
			UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR COLOR CMTC2410 MONITORES - MONITOR TFT LED 24? (61CM) FULL HD. RESOLUCIÓN 1920X1080. RELACIÓN DE CONTRASTE 1000:1. BRILLO 250 CD/M2. ANGULO DE VISIÓN. HORIZONTAL: 170° (IZQ / DCHA). VERTICAL:160° (ARRIBA /ABAJO). ENTRADAS DE AUDIO 1 X 3.5 MM MINI-JACK. CONSUMO DE ENERGÍA < 30 W			
ATC00100	0,001	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,04	
ATC00400	0,008	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,35	
CMTC1720	1,000	Ud	Monitor color TFT de 17"	330,55	330,55	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			0,39
			Materiales			330,94
			Suma la partida			331,33
			Costes indirectos		7,00%	23,19
			TOTAL PARTIDA			354,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.02.05		ud	Instalación y configuración puesto monitorización CCTV			
			UD DE INSTALACIÓN DE PUESTO DE MONITORIZACIÓN DE SISTEMA DE CCTV, INCLUYENDO INSTALACIÓN DE SOFTWARE DEL SISTEMA EN PC DE PUESTO DE CONTROL, CONEXIONADO DE LOS ELEMENTOS Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,020	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,86	
ATC00400	1,608	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	69,66	
CCTVMON	1,000	u	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN SW DE MONITORIZACIÓN	450,00	450,00	
WW00300	15,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	6,90	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	15,00	
			Mano de obra			70,52
			Materiales			21,90
			Otros			450,00
			Suma la partida			542,42
			Costes indirectos		7,00%	37,97
			TOTAL PARTIDA			580,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 07.12.03 LLAMADA ASEOS EMERGENCIA

07.12.03.01 Ud **Conjunto de señalización de baños asistidos KB-10F**

CONJUNTO DE MACANISMOS DE LLAMADA Y SEÑALIZACIÓN OPTIMUS, MODELO KB-10F O EQUIPO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONJUNTO DE MECANISMOS DE LLAMADA Y SEÑALIZACIÓN PARA BAÑOS ASISTIDOS, SEGÚN CTE DB SU - SUA3. INCLUYE MECANISMO DE LLAMADA POR PULSADOR Y TIRADOR, MECANISMO DE REPOSICIÓN DE LLAMADA, UNIDAD CENTRAL CON
SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA Y LUMINOSA, MARCOS DE COLOR BLANCO Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN.
EL KIT DE SEÑALIZACIÓN PARA BAÑOS ASISTIDOS ES EL MODELO KB-10F DE OPTIMUS.
INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN , CONEXIONADO Y PRUEBAS.
MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.

PPKMLL016	1,000	Ud	Conjunto de señalización de baños asistidos KB-10F	111,36	111,36	
WW00300	40,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	18,40	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
TO01800	6,150	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	135,98	

Mano de obra		135,98
Materiales		139,76
Suma la partida		275,74
Costes indirectos	7,00%	19,30
TOTAL PARTIDA		295,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

07.12.03.02 Ud **Centralización de señalización para 4 baños asistidos CC-40F**

CENTRALIZACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE BAÑOS ASISTIDOS OPTIMUS, MODELO CC-40F O EQUIPO DE CALIDAD Y PRESTACIONES EQUIVALENTES APROBADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, MODULO DE S EÑALIZACIÓN PARA RECIBIR LA LLAMADA DE HASTA 4 BAÑOS ASISTIDOS, SEGÚN CTE DB SU - SUA3. INCLUYE MECANISMO DE LLAMADA POR PULSADOR PARA DESACTIVAR SONIDO INCLUIDO EN LA PLACA, MARCOS DE COLOR BLANCO Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN.
INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN , CONEXIONADO Y PRUEBAS.
MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.

WW00300	40,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	18,40	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
TO01800	6,150	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	135,98	
PPKMLL028	1,000	Ud	Centralización de señalización para 4 baños asistidos CC-40F	155,81	155,81	

Mano de obra		135,98
Materiales		184,21
Suma la partida		320,19
Costes indirectos	7,00%	22,41
TOTAL PARTIDA		342,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.03.03		m	.Manguera Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 3x2.5 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y RESISTENTE AL FUEGO (AS+) DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 3X2.5 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,004	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,17	
ATC00400	0,018	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,78	
CAB3X2.5AS+	1,000	ml	Manguera Cu SZ1-K (AS+) 0.6/1 KV 3x2.5 mm2	1,20	1,20	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			0,95
			Materiales			1,59
			Suma la partida			2,54
			Costes indirectos		7,00%	0,18
			TOTAL PARTIDA			2,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.03.04		m	Tubo empotrado corrugado 25mm D ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO 25MM EMPOTRADO. INCLUYENDO TENDIDO DEL TUBO, ANCLAJE A SOPORTE, HILO DE NYLON PARA GUIADO DE CABLES. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA SEGÚN EL REBT Y CON EL VISTO BUENO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.			
ATC00400	0,050	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	2,17	
DRNL25J	1,000	m	Tubo corrugado libre de halógenos, D=25 mm	0,38	0,38	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
WW00300	0,300	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,14	
			Mano de obra			2,17
			Materiales			1,02
			Suma la partida			3,19
			Costes indirectos		7,00%	0,22
			TOTAL PARTIDA			3,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 07.12.04 GASOLEO

07.12.04.01 u **Grupo de presión para gasóleo 400 l/h 25 m.c.l.**

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO DE PRESIÓN PARA TRASVASE DE GASÓLEO DE TIPO ELECTRÓNICO, CAPAZ DE PROPORCIONAR 400 LITROS/HORA A 25 M.C.L. FORMADO POR ARMARIO METÁLICO, 2 BOMBAS DE PRESIÓN DE TIPO ENGRANAJE, UNA EN RESERVA Y ALTERNANCIA DE LA OTRA, VACUÓMETRO, FILTRO, VÁVULAS DE CORTE, DE RETENCIÓN, LIMITADORA DE PRESIÓN Y DE AGUJA, DISPOSITIVO DETECTOR DE NIVEL, LATIGUILLOS FLEXIBLES, ELECTROVÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO, CUADRO ELÉCTRICO Y DE CONTROL DEL SISTEMA, CONEXIONADO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO, DE CONTROL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN DEL GRUPO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

ATC00100	0,233	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	10,06	
ATC00400	2,716	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	117,66	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
WW00300	25,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	11,50	
100.2.14A.1	1,000	u	GP electrónico con 2 bombas 400 l/h 25mcl	377,05	377,05	

Mano de obra		127,72
Materiales		398,55
Suma la partida		526,27
Costes indirectos	7,00%	36,84
TOTAL PARTIDA		563,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

07.12.04.02 u **Depósito combustible 1000L**

UD.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AÉREO DE 1000 LITROS, DE DOBLE PARED, CON DEPÓSITO INTERIOR DE ACERO PROTEGIDO POR OTRO DEPÓSITO EXTERIOR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA. DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-53432 Y LA ITC MI-IP03, HOMOLOGADO. NO PRECISA CUBETO. CON CUATRO BOCAS EN SU PARTE SUPERIOR Y ACCESORIOS ESPECIALES PARA LA CONEXIÓN AL DEPÓSITO DE LOS SISTEMAS DE LLENADO, ASPIRACIÓN, CON VÁLVULA DE RETENCIÓN, RETORNO Y AIREACIÓN. DETECTOR DE NIVEL MÍNIMO PARA SEÑAL DE ALARMA. CON INDICADOR DE NIVEL Y UN INDICADOR DE FUGA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO,LATIGUILLOS FLEXIBLES DE CONEXION AL GRUPO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

WW00300	100,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	46,00	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	50,00	
DEP1000L	1,000	1	Depósito aéreo 1000l	587,89	587,89	
ATC00100	0,218	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	9,41	
ATC00400	2,064	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	89,41	

Mano de obra		98,82
Materiales		683,89
Suma la partida		782,71
Costes indirectos	7,00%	54,79
TOTAL PARTIDA		837,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.04.03		u	Rampa para generador			
			UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA EL LLENADO DEL DEPÓSITO NODRIZA EXISTENTE EN LA SALA DE GRUPO, COMPUESTO POR ELECTROVÁLVULAS DE CORTE PARA GASÓLEO, VÁLVULAS DE CORTE, TUBERÍAS DE CONEXIONADO DEL SISTEMA, ELEMENTOS DE INTERCONEXIONADO FLEXIBLES, FILTROS, SISTEMA DE CONTROL, CABLEADO DE LAS ELECTROVÁLVULAS Y CONTROLADORES, SISTEMA DE SOPORTACIÓN DE TUBERÍAS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
TO00100	0,108	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	2,39	
WW00400	125,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	125,00	
WW00300	100,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	46,00	
TA00200	1,792	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	38,01	
			Mano de obra			40,40
			Materiales			171,00
			Suma la partida			211,40
			Costes indirectos		7,00%	14,80
			TOTAL PARTIDA			226,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.04.04		m	.Tubería de acero negro 3"			
			ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 3" EN ACERO NEGRO ESTIRADO SIN SOLDADURAS ASTM A53 GRADO A, INCLUIDOS ACCESORIOS, UNIONES, CODOS, BRIDAS, ETC. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SUSTENTACIÓN, INSTALADO CON LAS DISTANCIAS DEFINIDAS POR FABRICANTE SOBRE SISTEMA INDUSTRIAL, SOPORTACIÓN DE TUBERÍAS CON DIFERENTES SOPORTES Y ABRAZADERAS ISOFÓNICAS MPN-RC DE HILTI O EQUIVALENTE INCLUIDO; DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN Y PINTURA, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN NORMATIVA VIGENTE Y LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,054	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,33	
ATC00400	0,218	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,44	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
TUB_3_GAS	1,000	ml	Tubería de acero negro 3" para gas	8,75	8,75	
			Mano de obra			11,77
			Materiales			12,67
			Suma la partida			24,44
			Costes indirectos		7,00%	1,71
			TOTAL PARTIDA			26,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.04.05		m	.Tubería de acero negro 1 1/2"			
			ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 1 1/2" EN ACERO NEGRO ESTIRADO SIN SOLDADURAS ASTM A53 GRADO A, INCLUIDOS ACCESORIOS, UNIONES, CODOS, BRIDAS, ETC. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SUSTENTACIÓN, INSTALADO CON LAS DISTANCIAS DEFINIDAS POR FABRICANTE SOBRE SISTEMA INDUSTRIAL, SOPORTACIÓN DE TUBERÍAS CON DIFERENTES SOPORTES Y ABRAZADERAS ISOFÓNICAS MPN-RC DE HILTI O EQUIVALENTE INCLUIDO; DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN Y PINTURA, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN NORMATIVA VIGENTE Y LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	0,108	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	4,68	
ATC00100	0,054	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,33	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
TUB_11/2_GAS	1,000	m	Tubería de acero negro 1 1/2" para gas	3,85	3,85	
			Mano de obra			7,01
			Materiales			5,31
			Suma la partida			12,32
			Costes indirectos		7,00%	0,86
			TOTAL PARTIDA			13,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.04.06		m	Tubería de cobre 16.18 mm			
			ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE, DE DIÁMETRO 18 MM Y 1 MM DE ESPESOR, ACCESORIOS, CURVAS, TES, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, ETC. INCLUSO TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00400	0,108	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	4,68	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
TUBCU18MM	1,000	m	Tubería Cu 18 mm	1,18	1,18	
			Mano de obra			4,68
			Materiales			4,10
			Suma la partida			8,78
			Costes indirectos		7,00%	0,61
			TOTAL PARTIDA			9,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.04.07		u	**Válvula bola acero inoxidable 3/4"** UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE DE ROSCA 3/4" DE DOS PIEZAS PN-60 CAPAZ DE RESISTIR UNA TEMPERATURA DE 150ºC, CUERPO Y BOLA DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLOS DE CIERRE DE TEFLÓN PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,22	
ATC00400	0,011	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,48	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
VAL_BOLA3/4I	1,000	ud	Válvula de bola de acero inox. 3/4"	7,04	7,04	
			Mano de obra			0,70
			Materiales			8,50
			Suma la partida			9,20
			Costes indirectos		7,00%	0,64
			TOTAL PARTIDA			9,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.04.08		u	**Válvula bola acero inoxidable 1 1/4"** UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE DE ROSCA 1 1/4" DE DOS PIEZAS PN-60 CAPAZ DE RESISTIR UNA TEMPERATURA DE 150ºC, CUERPO Y BOLA DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLOS DE CIERRE DE TEFLÓN PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,005	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,22	
ATC00400	0,017	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,74	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
VAL_BOLA11/4I	1,000	ud	Válvula de bola de acero inox. 1 1/4"	14,69	14,69	
			Mano de obra			0,96
			Materiales			16,15
			Suma la partida			17,11
			Costes indirectos		7,00%	1,20
			TOTAL PARTIDA			18,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.04.09		u	Válvula motrorizada dos vías DN25			
			UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MOTORIZADA DE DOS VÍAS, CONEXIÓN PARA DN25, KV 10 M3/H, MODELO V162N-25-10 DE TREND O EQUIVALENTE. CUERPO DE VÁLVULA REALIZADO EN LATÓN, VÁSTAGO EN ACERO INOXIDABLE Y CIERRE EN ACERO INOXIDABLE, RANGO DE TEMPERATURAS 2...170 ºC, PN16, CARRERA DE 20 MM EN LA ACCIÓN DE ABRIR EL VÁSTAGO SUBE, INCLUSO KIT DE FIJACIÓN A LA TUBERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,028	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,21	
ATC00400	0,543	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	23,52	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
V165N25.10	1,000	Ud	Válvula dos vías DN25 Kvs 10	33,69	33,69	
			Mano de obra			24,73
			Materiales			39,53
			Suma la partida			64,26
			Costes indirectos		7,00%	4,50
			TOTAL PARTIDA			68,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.04.10		u	Válvula reductora de presión 3/4"			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 3/4", VALIDA PARA AGUA, AIRE, GASOLEO... DE LA SERIE EUROBRASS O EQUIVALENTE, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA DE 25 BARES Y UNA PRESIÓN DE SALIDA COMPRENDIDA ENTRE 0,5 A 6 BARES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
VR3/4	1,000	U	Válvula reductora de presión 3/4"	23,57	23,57	
TO00100	0,082	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	1,81	
TA00200	0,054	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	1,15	
			Mano de obra			2,96
			Materiales			26,49
			Suma la partida			29,45
			Costes indirectos		7,00%	2,06
			TOTAL PARTIDA			31,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.04.11		u	Manómetro de esfera DN 100 UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO MARCA WIKA O EQUIVALENTE, Ø DE ESFERA 100 MM. CONSTRUIDO EN CAJA DE ACERO INOX., LOS ELEMENTOS SENSIBLES EN ALEACIÓN DE COBRE. CLASE DE PRECISIÓN: KL 1,0. CONEXIÓN INFERIOR EN LATÓN DE 1/2" GAS, INCLUIDA TE MANÓMETRO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTAR INSTALACIÓN SEGUN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,272	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	11,74	
ATC00400	0,054	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	2,34	
WIKA100	1,000	Ud	Manómetro	10,45	10,45	
TGAS	1,000	u	Te manómetro	0,54	0,54	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
			Mano de obra			14,08
			Materiales			25,59
			Suma la partida			39,67
			Costes indirectos		7,00%	2,78
			TOTAL PARTIDA			42,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.12.04.12		u	Te apagallamas 1 1/2" UD.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VENTILACIÓN DEL DEPÓSITO, COMPUESTO POR TE APAGALLAMAS EN EXTREMO, INCLUSO CONEXIONADO HIDRÁULICO DE LA MISMA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTALACIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
100.2.4.3	1,000	u	CORTAFUEGOS PARA VENTILACION DIAM. 1 1/2"	0,84	0,84	
TA00200	0,082	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	1,74	
TO00100	0,028	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	0,62	
			Mano de obra			2,36
			Materiales			2,30
			Suma la partida			4,66
			Costes indirectos		7,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA			4,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.12.04.13		u	Sonda de nivel gasóleo UD.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SONDA DE NIVEL PARA GASÓLEO, PARA FUNCIONAMIENTO SOBRE EL GRUPO DE PRESIÓN, CON TELEINDICADOR DE NIVEL, RELÉS Y MÓDULO DE SALIDA ANALÓGICA, INCLUSO CONEXIONADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTALACIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
100.2.4SNG	1,000	u	Sonda nivel gasóleo con relés, módulo salida y telegestión	127,92	127,92	
TA00200	0,408	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	8,65	
TO00100	0,028	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	0,62	
			Mano de obra			9,27
			Materiales			129,38
			Suma la partida			138,65
			Costes indirectos		7,00%	9,71
			TOTAL PARTIDA			148,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.04.14		u	Armario eléctrico y de control con alarmas UD.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO ELÉCTRICO Y DE CONTROL CON SISTEMA DE ALARMAS DE FUGAS Y NIVEL DE LLENADO DEL TAMAÑO NECESARIO PARA CONTENER ESTOS ELEMENTOS Y LA RESERVA PARA LA POSIBLE INSTALACIÓN FUTURA DE UN SEGUNDO DEPÓSITO, SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL APARTADO DE PLANOS, INCLUYENDO LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN EL PLANO, ASÍ COMO LAS ALARMAS REFERIDAS, INCLUSO SISTEMA AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO MEDIANTE PILOTO Y ZUMBADOR, INCLUSO CONEXIONADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTALACIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
100.2.4SAC	1,000	u	Armario de control	236,97	236,97	
TA00200	2,824	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	59,90	
TO00100	0,272	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	6,01	
			Mano de obra			65,91
			Materiales			238,43
			Suma la partida			304,34
			Costes indirectos		7,00%	21,30
			TOTAL PARTIDA			325,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.04.15		u	Boca carga combustible 3" en arqueta UD.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCA DE CARGA DE COMBUSTIBLE DE 3", SITUADA EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO, EN EL INTERIOR DE ARQUETA, INCLUSO CONEXIONADO HIDRÁULICO DE LA MISMA, HORNACINA DOTADA DE PUERTA, SISTEMA DE BLOQUEO PARA IMPEDIR LA MANIPULACIÓN INCORRECTA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTALACIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
ATC00100	1,032	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	44,54	
WW00400	35,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	35,00	
WW00300	50,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	23,00	
100.2.4.2	1,000	u	BOCA DE CARGA DE 3"	6,61	6,61	
ATC00400	0,462	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	20,01	
			Mano de obra			64,55
			Materiales			64,61
			Suma la partida			129,16
			Costes indirectos		7,00%	9,04
			TOTAL PARTIDA			138,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.04.16		m	**Conductor de cobre desnudo de 50 mm2 enterrado** ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCCIÓN DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 50 CENTÍMETROS, INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA, RELLENO MEDIANTE ARENA SELECCIONADA, TRANSPORTE DE LAS TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO Y CONEXIONES REALIZADAS MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EN T. CONSTRUIDA SEGÚN REBT. EN CRUCES CON INSTALACIONES SE INSTALARÁ BAJO TUBO DE PEAD DE DOBLE PARED DN63. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.			
TO01800	0,089	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,97	
TP00200	0,089	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,87	
01.2.06.2.1	1,000	ml	CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm2	1,37	1,37	
SOLDALMTER	0,200	u	SOLDADURA	2,33	0,47	
ME00500	0,074	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	70,04	5,18	
MR00200	0,222	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	0,76	
MK00100	0,044	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	1,28	
CH04100	0,275	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/I, SUMINISTRADO	63,00	17,33	
GW00100	0,240	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,13	
WW00400	0,800	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,80	
WW00300	1,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,55	
			Mano de obra			3,84
			Maquinaria			7,22
			Materiales			20,65
			Suma la partida			31,71
			Costes indirectos		7,00%	2,22
			TOTAL PARTIDA			33,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.12.04.17		ud	**Arqueta de registro de puesta a tierra** UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO PARA PUESTA A TIERRA DE DIMENSIONES 38X38X50 CM, REALIZADA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADA Y BRUÑIDA EN SU INTERIOR, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, CERCO DE PERFIL LAMINADO L60.6 Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, SEGÚN CTE/DB-HS 5. INCLUYENDO TUBOS DE PVC PARA HUMIDIFICACIÓN PARA SALIDA DE LÍNEA PRINCIPAL, ASÍ COMO EMBARRADO DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE COBRE ELECTROGALVANIZADO, GRAPAS DE ALEACIÓN RICA EN COBRE, TORNILLERÍA DE ACERO ELECTROGALVANIZADO Y PUENTE SECCIONABLE DE PUESTA A TIERRA DE KLK O EQUIVALENTE. INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO Y RELLENO CON PREPARADO QUÍMICO DE SALES ELECTROLÍTICAS E HIGROSCÓPICAS. TERMINACIÓN DE TAPA DE REGISTRO SEGÚN SOLADO DEL ÁREA CORRESPONDIENTE. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.			
ATC00200	1,330	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	56,66	
TO01800	0,443	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	9,79	
FL00700	0,048	mu	LADRILLO MACIZO CARA VISTA	114,06	5,47	
CH04020	0,022	m3	HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	63,00	1,39	
AGM00500	0,012	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	0,68	
TAPA_HA	1,000	u	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO Y CERCO MET.	3,61	3,61	
EC70-4	1,000	u	EMBARRADO DE CONEXIÓN DE TIERRA	23,86	23,86	
PT-4	1,000	u	PUENTE SECCIONABLE DE COMPROBACIÓN	5,92	5,92	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	4,00	
WW00300	6,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,76	
			Mano de obra			66,45
			Materiales			47,69
			Suma la partida			114,14
			Costes indirectos		7,00%	7,99
			TOTAL PARTIDA			122,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.04.18		ud	Pica de puesta a tierra 14 mm diámetro y 2 metros			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO COBREADO DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 METROS DE LONGITUD, CONECTADA AL CONDUCTOR MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUSO HINCADO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CONSTRUIDA SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00200	0,044	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	1,87	
ATC00400	0,133	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,76	
IE11300	1,000	u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2.00 M), GRADA	12,68	12,68	
SOLDALMTER	1,000	u	SOLDADURA	2,33	2,33	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
			Mano de obra			7,63
			Materiales			18,39
			Suma la partida			26,02
			Costes indirectos		7,00%	1,82
			TOTAL PARTIDA			27,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12.04.19		Ud	Armario de conexión de puesta a tierra			
			ARMARIO DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA, DE 40X50 X15 CM. FORMADO POR ENVOLVENTE METÁLICA CON PUERTA PLENA Y LLAVE, EN EJECUCIÓN ESTANCA IP-67, CON PRENSAESTOPAS DE ENTRADA Y SALIDA DE CABLES, CONTENIENDO EN SU INTERIOR PLETINA SECCIONABLE DE COBRE DE 25 MM. DE ANCHURA Y 4 MM. DE ESPESOR, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIA Y MANO DE OBRA REALIZADA SEGÚN NTE-IEP. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
PJRTA06	1,000	Ud	Armario de puesta a tierra 40x50x15 cm.	24,45	24,45	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	3,00	
TO01800	1,100	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	24,32	
ATC00400	0,100	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	4,33	
			Mano de obra			28,65
			Materiales			29,75
			Suma la partida			58,40
			Costes indirectos		7,00%	4,09
			TOTAL PARTIDA			62,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 08 AISLAMIENTOS

08.01		m2	AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 50 mm			
			AISLAMIENTO FORMADO POR CAPA DE POLIURETANO PROYECTADO DE 50 MM DE ESPESOR MEDIO Y DENSIDAD 35 KG/M3, INCLUSO P.P. DE PREPARACIÓN DEL PARAMENTO Y LIMPIEZA; SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.			
TO00300	0,085	h	OF. 1ª COLOCADOR	22,11	1,88	
TP00100	0,085	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	1,79	
XT14300	0,050	m3	POLIURETANO DENSIDAD 35 kg/m3	110,89	5,54	
MC00200	0,085	h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	3,03	0,26	
			Mano de obra			3,67
			Maquinaria			0,26
			Materiales			5,54
			Suma la partida			9,47
			Costes indirectos		7,00%	0,66
			TOTAL PARTIDA			10,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS

08.02		m2	AISLAMIENTO SUELOS LAMINA FLEX. POLIETILENO 5MM			
			AISLAMIENTO DE SUELOS AL RUIDO DE IMPACTO MEDIANTE LÁMINA FLEXIBLE DE POLIETILENO RETICULADO DE CELDA CERRADA TIPO IMPACTODAN 5 DE DANOSA O EQUIVALENTE, DE 5 MM DE ESPESOR COLOCADO SOBRE SUPERFICIES PLANAS PREVIAJMENTE LIMPIADAS Y SIN IRREGULARIDADES, CON UNA MEJORA DEL NIVEL DEL RUIDO IMPACTO 20 DB, NIVEL DE TRANSMISIÓN DE RUIDO DE IMPACTO IN SITU <60 DB, DENSIDAD 27 - 29 KG/M3, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN AL 25% >23-25 KPA, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN >180KPA, REACCIÓN AL FUEGO EUROCLASE F, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.037 W/MK INCLUSO P.P. DE SOLAPES, ENCINTADOS, RECRECIDO EN ENCUENTROS CON PARAMENTOS, CORTE Y COLOCACIÓN SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE; SEGÚN CTE/DB-HR. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PROYECCIÓN HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS.			
TO00300	0,020	h	OF. 1ª COLOCADOR	22,11	0,44	
TP00100	0,020	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,42	
XT10000B	1,061	m2	LAMINA POLIETILENO RETICULADO DE 5MM	0,29	0,31	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
			Mano de obra			0,86
			Materiales			0,81
			Suma la partida			1,67
			Costes indirectos		7,00%	0,12
			TOTAL PARTIDA			1,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.03		m2	IMP. FOSOS ASCENSORES			
			IMPERMEABILIZACIÓN DE VASOS EN FOSOS DE ASCENSORES, CON MORTERO DE CONTINUO IMPERMEABILIZANTE ELASTICO PARA PRESIÓN NEGATIVA DEL AGUA, OSMÓTICO, MONOCOMPONENTE, A BASE DE CEMENTO, ÁRIDOS Y PRODUCTOS SINTÉTICOS ESPECIALES E INERTES, DE ALTA RESISTENCIA SIKA SEAL-101A O EQUIVALENTE, HIDRORREPELENTES E IMPERMEABLES, APLICADO SIGUIENDO INDICACIONES DEL FABRICANTE PREVIA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE INCLUIDA EN LA UNIDAD, INCLUSO FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS > 1,00 M2.			
ATC00100	0,149	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	6,43	
SIK_SEAL	15,000	kg	MORTERO OSMÓTICO DE IMPERMEABILIZACIÓN	0,63	9,45	
			Mano de obra			6,43
			Materiales			9,45
			Suma la partida			15,88
			Costes indirectos		7,00%	1,11
			TOTAL PARTIDA			16,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04		M2	IMPERMEABILIZACIÓN NÚCLEOS HÚMEDOS IMPERMEABILIZACIÓN NÚCLEOS HÚMEDOS BAJO SOLERÍA COMPUESTA POR: CAPA DE MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO DE TIPO M-5 (1:6), DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO DE REGULARIZACIÓN, IMPERMEABILIZACIÓN CON LÁMINA ASFÁLTICA DE 4 KG, DE BETÚN PLASTOMÉRICO APP, CON DOBLE ARMADURA DE FILM DE POLIETILENO COEXTRUSIONADO (PEC), Y ACABADO EN FILM TERMOFUSIBLE POR AMBAS CARAS LBM(APP)-40-PE+PE, EN POSICIÓN FLOTANTE RESPECTO AL SOPORTE, SALVO EN PERÍMETROS Y PUNTOS SINGULARES, INCLUSO P.P. DE REFUERZOS CON PARAMENTOS Y SOLAPES (15CMS), ENCUENTROS CON DESAGÜES, LATERALES Y REMATES, TERMINADA SEGUN LA NORMA UNE 104-402/96, SEGÚN MEMBRANA PN-1. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
ATC00100	0,019	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,82	
TO00700	0,091	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	22,11	2,01	
XI01800	1,111	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	3,95	4,39	
AGM00800	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	60,31	1,27	
			Mano de obra			2,83
			Materiales			5,66
			Suma la partida			8,49
			Costes indirectos		7,00%	0,59
			TOTAL PARTIDA			9,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05		m2	PROTEC. FUEGO R-120 DE FORJADOS Y PERFILES CON VERMICULITA PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y HORMIGÓN CON MORTERO IGNÍFUGO DE VERMICULITA, PROYECTADO EN CAPAS SUCESIVAS HASTA ALCANZAR LA RESISTENCIA REQUERIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO, INCLUIDO EN LA UNIDAD LA P.P. DE DESARROLLO DE FORJADOS Y VIGAS, PILARES, ASÍ COMO LA PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MALLA DE TELA METÁLICA DE REFUERZO Y SUJECCION, FIJACIÓN AL SOPORTE Y TENSADO; SEGÚN CTE. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, MEDIOS DE ELEVACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, LIMPIEZA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO INCLUDO CANON DE VERTIDO MEDIDA LA SUPERFICIE CONSTRUIDA DE LAS ZONAS DE ACTUACIÓN.			
TO00300	0,200	h	OF. 1ª COLOCADOR	22,11	4,42	
TP00100	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	4,21	
CW00500	1,100	m2	MALLA TIPO GALLINERO	5,52	6,07	
XW00100	0,030	m3	MORTERO IGNÍF. VERMICULITA	350,00	10,50	
MC00200	0,100	h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	3,03	0,30	
			Mano de obra			8,63
			Maquinaria			0,30
			Materiales			16,57
			Suma la partida			25,50
			Costes indirectos		7,00%	1,79
			TOTAL PARTIDA			27,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06		Kg	PROTEC. FUEGO R-60 DE FORJADOS Y PERFILES CON VERMICULITA PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y HORMIGÓN CON MORTERO IGNÍFUGO DE VERMICULITA, PROYECTADO EN CAPAS SUCESIVAS HASTA ALCANZAR LA RESISTENCIA REQUERIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO, INCLUIDO EN LA UNIDAD LA P.P. DE DESARROLLO DE FORJADOS Y VIGAS, PILARES, ASÍ COMO LA PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MALLA DE TELA METÁLICA DE REFUERZO Y SUJECCION, FIJACIÓN AL SOPORTE Y TENSADO; SEGÚN CTE. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, MEDIOS DE ELEVACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, LIMPIEZA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO INCLUDO CANON DE VERTIDO MEDIDA LA SUPERFICIE CONSTRUIDA DE LAS ZONAS DE ACTUACIÓN.			
TO00300	0,005	h	OF. 1ª COLOCADOR	22,11	0,11	
TP00100	0,005	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,11	
CW00500	0,014	m2	MALLA TIPO GALLINERO	5,52	0,08	
XW00100	0,001	m3	MORTERO IGNÍF. VERMICULITA	350,00	0,35	
MC00200	0,010	h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	3,03	0,03	
			Mano de obra			0,22
			Maquinaria			0,03
			Materiales			0,43
			Suma la partida			0,68
			Costes indirectos		7,00%	0,05
			TOTAL PARTIDA			0,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07		m2	AISLAMIENTO TECHO DOBLE PLANCHA DE LANA DE ROCA 50 MM AISLAMIENTO DE TECHOS CONSTITUIDO POR COMPLEJO FORMADO POR 2 PLANCHAS DE LANA DE ROCA DE 50 MM DE ESPESOR CADA UNA, 70 KG/M3 DE DENSIDAD, REVESTIDO CON PLACA DE CARTÓN YESO DE 10 MM COLOCADO EN TECHOS, CON P.P. DE ESTRUCTURA AUXILIAR, INCLUSO CORTE, COLOCACIÓN, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, TORNILLERÍA, RELLENO DE JUNTASA Y LIMPIEZA; SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.			
TO00900	0,207	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	4,58	
TP00100	0,207	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	4,36	
FP01800	0,400	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,72	0,29	
XT004001	1,000	m2	COMPLEJO P. DOBLE LANA ROCA 50 mm 70 kg/m3 Y PL. CARTÓN-YESO	12,10	12,10	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			8,94
			Materiales			13,85
			Suma la partida			22,79
			Costes indirectos		7,00%	1,60
			TOTAL PARTIDA			24,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08		ml	IMPERMEABILIZACIÓN DE PRETIL			
			IMPERMEABILIZACION DE PARTE SUPERIOR DE PRETIL Y BANDAS EN PARAMENTOS VERTICALES DE 10 CM CADA UNA, BAJO PANEL COMPOSITE, REALIZADO CON: REGULARIZACIÓN CON MORTERO DE CEMENTO Y DOS MANOS DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIBLE DE UN COMPONENTE, A BASE DE CEMENTO Y POLÍMEROS MODIFICADOS (MEJORADO CON RESINAS SINTÉTICAS), CON ESPESOR MEDIO DE 1,5 MM, DENSIDAD DEL MORTERO FRESCO 1,9 KG/L, RESISTENCIA A COMPRESIÓN 9 N/MM2 A 28 DÍAS, ADHERENCIA BAJO TRACCIÓN MAYOR A 1,5 N/MM2, SE APLICARA SOBRE SOPORTE SANO, LIMPIO, EXENTO DE GRASAS, ACEITES Y PARTES MAL ADHERIDAS, EN SOPORTES ABSORVENTES SE HUMEDECERÁ PREVIAMENTE, APLICAR CON LLANA, CAPA DE MORTERO M-5 DE PROTECCIÓN, TODO ELLO SEGÚN CTE DB HS1/5 Y DB HE, CONFORME INDICACIONES DEL FABRICANTE Y DE LA D.F. Y CON DOCUMENTO DIT EN VIGOR EN EL MOMENTO DE LA COLOCACIÓN Y COMO MÍNIMO HASTA LA RECEPCIÓN DE LAS OBRAS COMPLETAS DE LA EDIFICACIÓN TERMINADA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA EN PLANTA PROYECCIÓN HORIZONTAL.			
ATC00100	0,030	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,29	
TO00700	0,050	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	22,11	1,11	
PW00500	2,000	kg	Mortero flexible bicomponente comp. ligante y resinas sintetica	3,20	6,40	
AGM00800	0,020	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	60,31	1,21	
			Mano de obra			2,40
			Materiales			7,61
			Suma la partida			10,01
			Costes indirectos		7,00%	0,70
			TOTAL PARTIDA			10,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS

SUBCAPÍTULO 09.01 PAREDES

09.01.01		m2	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES			
			ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO 1/4 (M-80) EN PARAMENTOS VERTICALES DE 20 MM. DE ESPESOR, I/REGLEADO, SACADO DE ARISTAS Y RINCONES CON MAESTRAS CADA 3 M. Y ANDAMIAJE, S/NTE-RPE-7 MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.			
ATC00100	0,320	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	13,81	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	1,19	
			Mano de obra			13,81
			Materiales			1,19
			Suma la partida			15,00
			Costes indirectos		7,00%	1,05
			TOTAL PARTIDA			16,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

09.01.02		m2	ENFOSCADO MAESTREADO Y SIN FRATASAR			
			ENFOSCADO MAESTREADO Y SIN FRATASAR CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO 1/4 (M-80) EN PARAMENTOS VERTICALES DE 20 MM. DE ESPESOR, I/REGLEADO, SACADO DE ARISTAS Y RINCONES CON MAESTRAS CADA 3 M. Y ANDAMIAJE, S/NTE-RPE-7 MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.			
ATC00100	0,260	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	11,22	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	1,19	
			Mano de obra			11,22
			Materiales			1,19
			Suma la partida			12,41
			Costes indirectos		7,00%	0,87
			TOTAL PARTIDA			13,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

09.01.03		m2	REV.MORTERO MONOCAPA 10 mm. LISO			
			REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS VERTICALES CON MORTERO MONOCAPA, COLOR A DEFINIR POR LA D.F., APLICADO A LLANA Y REGLEADO, CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 10 MM. CON ACABADO LISO Y EJECUCIÓN DE DESPIECES SEGÚN PLANOS O INDICACIONES DE LA DF, CON JUNQUILLO TRAPEZIODAL DE PVC, INCLUSO PREPARACIÓN DE PARAMENTOS, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE JUNQUILLOS Y RETIRADA DE POLVO RESIDUAL; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN EL CENTRO DEL REVESTIMIENTO DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO CON PROTECCIÓN ANTIÁLCALIS DE CUADRICULA 1X1 CM. EN PUNTOS Y ZONAS SINGULARES DE FACHADA (FRENTES DE FORJADO, EMPARCHADOS DE PILARES, CARGADEROS Y VÉRTICES EN HUECOS, HUECOS CEGADOS Y OTRAS ZONAS CONFLICTIVAS), APLICACIÓN DE PUENTE DE ADHERENCIA SOBRE LOS PARAMENTOS DE HORMIGÓN LISO QUE HUBIERA QUE REVESTIR, ASI COMO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES CON EMPLEO DE ANDAMIAJE, LIMPIEZA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1M2.			
TO00100	0,270	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	5,97	
AS00120	15,000	kg	ÁRIDO SELECCIONADO MONOCAPA	0,50	7,50	
GR00320	16,000	kg	LIGANTE MORTERO MONOCAPA	0,50	8,00	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			5,97
			Materiales			16,50
			Suma la partida			22,47
			Costes indirectos		7,00%	1,57
			TOTAL PARTIDA			24,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.04		m2	REVESTIMIENTO HPL 6 mm. B-S1-D0_C1 REVESTIMIENTO REALIZADO CON TABLERO COMPACTO DE ALTA PRESIÓN EN 6MM DE ESPESOR, REACCIÓN AL FUEGO BS1D0, COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FIJADO AL PARAMENTO CON ADHESIVO SOBRE RASTRELES DE MDF IGNÍFUGO (INCLUIDOS) SEGÚN DESPIECE DE LA DF Y DEFINICIÓN EN PLANOS, INCLUSO LLANTAS DE REMATE EN ESQUINAS DE 80X8MM EN ACERO LACADO, PERFIL DE REMATE SUPERIOR DE ALUMINIO EN "L" PARA VENTILACIÓN DE LA CAMARA (EN AQUELLOS CASOS EN LOS QUE NO SE DISPONGA DE SUELO A TECHO), REPASO DE JUNTAS, ENCUENTROS CON CARPINTERÍA, INCLUSO P.P. DE TABLEROS CURVOS EN TRAMOS DE PARAMENTO CURVO, FRESADO Y/O SERIGRAFIADO DE NÚMEROS O RÓTULOS, FORMACIÓN DE PUERTAS PARA REGISTROS INTEGRADAS CON HERRAJES OCULTOS Y CERRADURA, PIEZAS ESPECIALES, FORMACIÓN DE MOCHETAS, SUBESTRUCTURA DE ACERO PARA FORMACIÓN DE REGISTROS Y OTROS DETALLES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	10,79	
TO00300	0,150	h	OF. 1ª COLOCADOR	22,11	3,32	
RL01102	1,050	m2	TABLERO COMPACTO A.PRESION FORMICA 6MM BS1d0	69,50	72,98	
WW00301	1,000	m2	Rastrelado s/fabricante Bs1d0	2,84	2,84	
GP00100	1,000	kg	PASTA ADHESIVA	1,00	1,00	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			14,11
			Materiales			77,82
			Suma la partida			91,93
			Costes indirectos		7,00%	6,44
			TOTAL PARTIDA			98,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.05		m2	CHAPADO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 60x120 CHAPADO CON GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO ACABADO COLOR LISO O TEXTURA NATURAL A ELECCIÓN DE LA DF, EN PIEZAS DE GRAN FORMATO 60X120 CM. DISEÑO A ELEGIR, RECIBIDO CON ADHESIVO C1 S/EN-12004 CLEINTEX PORCELÁNICO O EQUIVALENTE, CON DOBLE ENCOLADO, SOBRE PLACA DE YESO, I/P.P. DE CORTES, INGLETES, PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5, INSTALACIÓN CON SISTEMA DE NIVELACIÓN TIPO PEYGRAN O EQUIVALENTE Y LIMPIEZA, S/NTE-RPA-3, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.			
TO00100	0,180	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	3,98	
TO00200	0,200	h	OF. 1ª ALICATADOR	22,11	4,42	
GC00100	0,001	t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	172,45	0,17	
GP00100	2,000	kg	PASTA ADHESIVA	1,00	2,00	
P09ABV1001	1,050	m2	Plaqueta monoporosa gran formato	32,70	34,34	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
			Mano de obra			8,40
			Materiales			36,97
			Suma la partida			45,37
			Costes indirectos		7,00%	3,18
			TOTAL PARTIDA			48,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.06		m2	REVESTIMIENTO ACÚSTICO PANELES LANA DE MADERA_C3			
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REVESTIMIENTO DECORATIVO DE PARAMENTOS INTERIORES MEDIANTE PANEL LIGERO DE LANA DE MADERA, HERAKLITH COMBI EPS "KNAUF INSULATION" O EQUIVALENTE, DE 600X1200 MM Y 50 MM DE ESPESOR, RESISTENCIA TÉRMICA 1,2 M²K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,09 W/(MK), FIJADO CON COLA SOBRE LA SUPERFICIE REGULARIZADA DE PARAMENTOS VERTICALES INTERIORES. INCLUSO P/P DE COLOCACIÓN COMBINANDO COLORES FORMANDO IMÁGENES O TEXTOS SEGÚN DISEÑO PROYECTO Y DF, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, FORMACIÓN DE ENCUENTROS, CORTES DEL MATERIAL Y REMATES PERIMETRALES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO00300	0,600	h	OF. 1ª COLOCADOR	22,11	13,27	
GP00100	0,500	kg	PASTA ADHESIVA	1,00	0,50	
ECO_12	1,180	m2	PANEL DE VIRUTAS DE MADERA	15,83	18,68	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			13,27
			Materiales			20,18
			Suma la partida			33,45
			Costes indirectos		7,00%	2,34
			TOTAL PARTIDA			35,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

09.01.07		m2	SUPLEMENTO REVESTIMIENTO PLACA ABSORBENTE 13MM RIGITONE_C2			
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE YESO FONOABSORBENTE TIPO RIGITONE DE PLACO O EQUIVALENTE, SOBRE SISTEMA DE TABIQUERÍA O TRASDOSADO DE PLACAS DE YESO LAMINADO, INCLUYE LA UNIDAD LA PARTE PROPORCIONAL DE COLOCACIÓN, REPLANTEO, NIVELACIÓN, REPASO DE JUNTAS, TORILLERÍA, ETC. CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDO SUPERFICIE EN PLANTA DEDUCIENDO HUECOS.			
TO00900	0,090	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	1,99	
TA00200	0,105	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	2,23	
FP01200_B	1,050	m2	PLACA DE YESO LAMINADO ABSORBENTE RIGITONEDE 12,5 mm	17,60	18,48	
FP01800	0,400	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,72	0,29	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,50	
			Mano de obra			4,22
			Materiales			19,73
			Suma la partida			23,95
			Costes indirectos		7,00%	1,68
			TOTAL PARTIDA			25,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

09.01.08		m.	JUNTA DE DILATACION EN PARED Y TECHO			
			TAPAJUNTAS DE ALUMINIO PARA JUNTA DE DILATACIÓN EN PAREDES Y TECHOS FORMADO POR PERFIL DE EXTRUSIÓN, CON GUÍA INTERIOR PARA FIJACIÓN DE CLIP DE INOX 18/10 PARA ANCLAJE A JUNTA DE DILATACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA.MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
TO02100	0,033	h	OFICIAL 1ª	22,11	0,73	
TP00100	0,033	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,69	
P08WB020JUNTV	1,020	m.	Perfil de Aluminio de Junta de 5cm	7,00	7,14	
			Mano de obra			1,42
			Materiales			7,14
			Suma la partida			8,56
			Costes indirectos		7,00%	0,60
			TOTAL PARTIDA			9,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.09		m	ALBARDILLA DE ALUMINIO LACADO			
			ALBARDILLA METÁLICA PARA CUBRICIÓN DE MUROS, DE CHAPA PLEGADA DE ALUMINIO LACADO EN COLOR, CON 60 MICRAS DE ESPESOR MÍNIMO DE PELÍCULA SECA, ESPESOR 1,5 MM, CON 5 PLIEGUES, CON GOTERÓN, FIJADA CON TORNILLOS AUTOTALADRANTES Y SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ESPECIAL DE POLIURETANO, INCLUIDO LA P.P DE MECANIZADOS; IMPERMEABILIZACIÓN A EJECUTAR BAJO LA ALBARDILLA CONSISTIENDO LOS TRABAJOS EN LA LIMPIEZA DEL SOPORTE, APLICACIÓN DE 2 MANOS DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIBLE DE UN COMPONENTE, A BASE DE CEMENTO Y POLÍMEROS MODIFICADOS (MEJORADO CON RESINAS SINTÉTICAS), CON ESPESOR MEDIO DE 1,5 MM, DENSIDAD DEL MORTERO FRESCO 1,9 KG/L, RESISTENCIA A COMPRESIÓN 9 N/MM2 A 28 DÍAS, ADHERENCIA BAJO TRACCIÓN MAYOR A 1,5 N/MM2, SE APLICARA SOBRE SOPORTE SANO, LIMPIO, EXENTO DE GRASAS, ACEITES Y PARTES MAL ADHERIDAS, EN SOPORTES ABSORVENTES SE HUMEDECARÁ PREVIAMENTE, APLICAR CON LLANA, CAPA DE MORTERO M-5 DE PROTECCIÓN, TODO ELLO SEGÚN CTE DB HS1/5 Y DB HE, CONFORME INDICACIONES DEL FABRICANTE Y DE LA D.F. Y CON DOCUMENTO DIT EN VIGOR EN EL MOMENTO DE LA COLOCACIÓN Y COMO MÍNIMO HASTA LA RECEPCIÓN DE LAS OBRAS COMPLETAS DE LA EDIFICACIÓN TERMINADA; INCLUSO P.P. DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN DE APROXIMADAMENTE 20 MM DE ANCHURA, CON MASILLA ELASTÓMERA MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO DE COLOR BLANCO, SOBRE CORDÓN DE POLIETILENO EXPANDIDO DE CELDAS CERRADAS, DE SECCIÓN CIRCULAR DE 25 MM DE DIÁMETRO; ACABADO MEDIANTE ALISADO DEL MATERIAL CON ESPÁTULA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
TO01600	0,216	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	4,78	
TP00100	0,034	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,72	
TP00700	0,080	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	22,11	1,77	
PFRV17BC	1,050	m	ALBARDILLA METÁLICA	11,10	11,66	
PW005001	0,050	kg	MORT. FLEXIBLE BICOMPONENTE COMP. LIGANTE RES.	19,85	0,99	
09.011.01	0,170	ml	CORDÓN DE POLIETILENO EXPANDIDO Ø25 MM	0,28	0,05	
09.011.02	0,056	ud	CARTUCHO DE MASILLA ELASTÓMERA MONOCOMP.	6,23	0,35	
RW01900	2,800	m	JUNTA DE SELLADO	1,05	2,94	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			7,27
			Materiales			17,45
			Suma la partida			24,72
			Costes indirectos		7,00%	1,73
			TOTAL PARTIDA			26,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.10		m2	GUARNEC. Y ENLUC. MAESTREADO EN PAREDES Y TECHOS, YESO			
			GUARNECIDO Y ENLUCIDO MAESTREADO EN PAREDES Y TECHOS DE 15 M DE ESPESOR MEDIO, CON MAESTRAS CADA 1,50 M, CON PASTA DE YESOS YG E YF, INCLUSO FORMACIÓN DE RINCONES, GUARNICIONES DE HUECOS, REMATES CON PAVIMENTO, P.P. DE GUARDAVIVOS DE PLÁSTICO Y METAL Y COLOCACIÓN DE ANDAMIOS O CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR, S/NTE-RPG LIMPIEZA Y HUMEDECIDO DEL PARAMENTO. MEDIDO A CINTA CORRIDA DESDE LA ARISTA SUPERIOR DEL RODAPIÉ, CÓN DESARROLLO DE VIGAS.			
TO01200	0,300	h	OF. 1ª YESERO	22,11	6,63	
AGY00100	0,015	m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	88,76	1,33	
AGY00200	0,005	m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	91,40	0,46	
P04RW060	0,215	m.	Guardavivos plástico y metal	0,41	0,09	
			Mano de obra			6,63
			Materiales			1,88
			Suma la partida			8,51
			Costes indirectos		7,00%	0,60
			TOTAL PARTIDA			9,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 09.02 SUELOS

09.02.01 m2 SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO_S1

SOLADO CON BALDOSAS DE TERRAZO DE 40X40 CM CON MARMOLINA MICROGRANO, CERTIFICADO PARA USO PÚBLICO INTENSIVO, RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO P.P. DE NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO, PULIDO Y ABRILLANTADO CON PULIDORA SATÉLITE, BANDAS ADHESIVAS SEÑALIZADORAS PARA ACCESIBILIDAD SEGÚN REGLAMENTACIÓN VIGENTE, JUNTAS DE PAVIMENTO METÁLICAS MODULADAS CADA 35M2 MÁXIMO, PERFILES PARA JUNTAS DE DILATACIÓN COMPUESTOS POR DOS PERFILES DE ALUMINIO UNIDOS A UN CUERPO CENTRAL FLEXIBLE DE PVC COEXTRUIDO EN COLOR A ELECCIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TRATAMIENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE PATÍCULAS DE TITANIO DE JHONSON O EQUIVALENTE, HASTA ALCANZAR LA RESBALADICIDAD EXIGIDA (CERTIFICADO Y GARANTIZADO), COLOCACIÓN CON SEPARADORES DE JUNTAS DEL ESPESOR RECOMENDADO POR EL FABRICANTE Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

TO01100	0,242	h	OF. 1ª SOLADOR	22,11	5,35
TP00100	0,123	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	2,59
AA00200	0,020	m3	ARENA FINA	5,88	0,12
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	113,11	0,11
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	1,19
RS03400	1,040	m2	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO	7,16	7,45
RS08400	1,000	m2	PULIDO SOLERÍA + TRATAMIENTO ANTIDESLIZANTE	4,05	4,05
RS04300	0,150	m	CUBREJUNTAS DE LATON PARA PAVIMENTOS	1,94	0,29

Mano de obra		7,94
Materiales		13,21
Suma la partida		21,15
Costes indirectos	7,00%	1,48
TOTAL PARTIDA		22,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

09.02.02 m2 PAVIMENTO GRES PORCELÁNICO ANTIDESL. GRAN FORMATO RECTIFICADO_S2

PAVIMENTO CON BALDOSAS RECTIFICADAS DE GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE, EN FORMATO DE 60X120 CM. , CLASE 2-3 SEGÚN DB-SUA, DISEÑO A ELEGIR, RECIBIDO CON ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6), INCLUSO P.P. DE NIVELADO CON CAMA DE 2 CM. DE ARENA DE RÍO, CAPA DE MORTERO, CORTES, INGLETES, PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5, INSTALACIÓN CON SISTEMA DE NIVELACIÓN TIPO PEYGRAN O EQUIVALENTE Y LIMPIEZA, S/NTE-RPA-3. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.

TO01100	0,410	h	OF. 1ª SOLADOR	22,11	9,07
TP00100	0,237	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	4,99
AA00200	0,020	m3	ARENA FINA	5,88	0,12
P09ABV100	1,010	m2	Azulejo porcelánico Gran formato Clase2 Rectif	23,40	23,63
AGL80600	0,010	m3	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	118,18	1,18
AGM00500	0,040	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	2,27
GP00100	1,000	kg	PASTA ADHESIVA	1,00	1,00
GP00300	1,000	m2	PASTA NIVELADORA	1,33	1,33

Mano de obra		14,06
Materiales		29,53
Suma la partida		43,59
Costes indirectos	7,00%	3,05
TOTAL PARTIDA		46,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.03		m2	PAV. PVC CONTINUO HETEROGENEO_S3 PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO MODELO ACCZENT EXCELLENCE 80 TARKETT O EQUIVALENTE, MODELO A ELECCIÓN DE LA DF , EXENTO DE FTALATOS, FABRICADO EN ROLLOS DE 2.00MM DE ESPESOR, CON 0.80MM DE CAPA DE USO , 2 ML. DE ANCHO Y 23 ML DE LONGITUD, COEFICIENTE ABSORCIÓN ACÚSTICO 0,12, CON REACCIÓN AL FUEGO BFL S1 SEGÚN NORMA EN 13501-1, CON TRATAMIENTO DE POLIURETANO TOP CLEAN XP. CON UNA SOLIDEZ DE LOS COLORES SEGÚN NORMA UNE 40187 >6. INCLUIDO PASTA ALISADORA PREVIA, PIEZAS ESPECIALES, CORDON DE SOLDADURA EN CALIENTE, ENCUENTROS CON CARPINTERÍAS, CORTES, ENCUENTROS CON SUMIDERO, PERFILES DE TRANSICIÓN CON OTROS PAVIMENTOS DE FIJACIÓN OCULTA, LAVADO DEL PAVIMENTO,TRANSPORTE, BANDAS SEÑALIZADORAS ADHESIVAS SEGÚN PLANOS ACCESIBILIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE, Y MERMAS. CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS DEL FABRICANTE ISO 9001 Y ISO 14001.LA SOLERA NO DEBE TENER UNA HUMEDAD SUPERIOR AL 3% (SE DEBE APORTAR LECTURA DE MUESTREO DEL INSTALADOR Y DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL MISMO) . MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.			
ATC00100	0,215	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	9,28	
TO00300	0,086	h	OF. 1ª COLOCADOR	22,11	1,90	
GP00100	1,000	kg	PASTA ADHESIVA	1,00	1,00	
GP00300	1,000	m2	PASTA NIVELADORA	1,33	1,33	
P08SC170	1,060	m2	Pav. PVC heterogeneo 2mm	16,73	17,73	
			Mano de obra			11,18
			Materiales			20,06
			Suma la partida			31,24
			Costes indirectos		7,00%	2,19
			TOTAL PARTIDA			33,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.04		m2	PAV. HO. CONTI. ACABADO PULIDO_S4 EJECUCIÓN EN OBRA DE PULIDO, MEDIANTE MÁQUINA PULIDORA, DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN; EL PULIDO CONSTARÁ DE TRES FASES: LA PRIMERA (DESBASTADO O REBAJE) PARA ELIMINAR LAS REBABAS QUE PUDIERAN EXISTIR, UTILIZANDO UNA MUELA BASTA ENTRE 36 Y 60, SEGÚN EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE EL SUELO; LA SEGUNDA (PLANIFICADO O PULIDO BASTO) PARA ELIMINAR LOS RAYADOS Y DEFECTOS PRODUCIDOS EN LA FASE ANTERIOR, CON ABRASIVO DE GRANO ENTRE 80 Y 120, EXTENDIENDO A CONTINUACIÓN NUEVAMENTE LA LECHADA, MANTENIENDO LA SUPERFICIE HÚMEDA 24 HORAS Y DEJANDO ENDURECER OTRAS 48 HORAS ANTES DEL SIGUIENTE PROCESO; Y LA TERCERA (AFINADO), CON ABRASIVO DE GRANO 220. INCLUSO ACABADO DE LOS RINCONES DE DIFÍCIL ACCESO (QUE SE PASARÁN CON LA PULIDORA DE MANO O FIJA), EVACUACIÓN DE LAS AGUAS SUCIAS, LAVADO CON AGUA Y JABÓN NEUTRO Y PROTECCIÓN DEL SUELO CON SERRÍN DE PINO BLANCO O DE CHOPO, LÁMINA DE PAPEL GRUESO, CARTÓN O PLÁSTICO, O CUALQUIER OTRA PROTECCIÓN QUE NO ENSUCIE NI TIÑA LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN.			
TO02100	0,100	h	OFICIAL 1ª	22,11	2,21	
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	2,11	
PULIDORA	0,170	h	PULIDORA PAVIMENTOS HORMIGON	3,27	0,56	
			Mano de obra			4,32
			Materiales			0,56
			Suma la partida			4,88
			Costes indirectos		7,00%	0,34
			TOTAL PARTIDA			5,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.05		m	RODAPIÉ DE RESINAS POLIMÉRICAS 7CM			
			RODAPIÉ SINTÉTICO DE RESINAS POLIMÉRICAS DE 74MM DE ALTURA Y 7MM DE ESPESOR, COMPUESTO A BASE DE ARENILLA DE MÁRMOL Y RESINA DE POLIESTER, DE DISCO O EQUIVALENTE, COLOR A ELECCIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FIJADO AL PARAMENTO CON ADHESIVO, INCLUSO REPASO DE PAVIMENTO, ENLECHADO Y LIMPIEZA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
TO01100	0,042	h	OF. 1ª SOLADOR	22,11	0,93	
TP00100	0,013	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,27	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	113,11	0,11	
GP00100	0,100	kg	PASTA ADHESIVA	1,00	0,10	
DISC01	1,050	ml	RODAPIÉ SINTÉTICO 74x7mm	4,85	5,09	
			Mano de obra			1,20
			Materiales			5,30
			Suma la partida			6,50
			Costes indirectos		7,00%	0,46
			TOTAL PARTIDA			6,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

09.02.06		m2	ESTERA SECANTE RASPADORA SUJECC.PERFILES			
			ESTERA CONCEBIDA PARA ENTRADA DE TRÁNSITO INTENSO, CONSTITUIDA POR TIRAS SECANTES SUJETAS CON PERFILES METÁLICOS ENTRE LAS CUALES, SE ALTERNAN TIRAS DE ESTERA RASPADORA. AL SER UNA ESTERA DE CONSTITUCIÓN ABIERTA LA SUCIEDAD CAE POR LA ESTERA, Y SE REMUEVE POR ENROLLAR LA ESTERA. EN VARIOS COLORES Y CON LOGO INCORPORADO. ENCASTRADA EN CAJA DE ACERO INOX. INCLUIDA ESTA Y ENRASADA CON SUELO, INCLUSO MONTAJE, CORTE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA SUFERFICIE EJECUTADA			
ATC00100	0,209	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	9,02	
P34IF020	1,000	m2	Estera secante raspadora sujecc.perfiles	242,19	242,19	
			Mano de obra			9,02
			Materiales			242,19
			Suma la partida			251,21
			Costes indirectos		7,00%	17,58
			TOTAL PARTIDA			268,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

09.02.07		ml	PERFIL JUNTA ESTRUCTURAL SOLADOS			
			TAPAJUNTAS METÁLICO PARA GRANDES JUNTAS ESTRUCTURALES (A PARTIR DE 100MM), EXTRARESISTENTE PARA ZONAS DE TRÁNSITO PESADO, ADECUADA PARA CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, DE LA SERIE SSR DE C-SGROUP O EQUIVALENTE, ANCLADO A FORJADO MEDIANTE ANCLAJES MECÁNICOS Y MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PREVIO A SOLADO, I/ SOLADO DE LA BANDA CENTRAL, NIVELADO Y LIMPIEZA, S/NTE-RSF, MEDIDO EN SU LONGITUD.			
TO02100	0,134	h	OFICIAL 1ª	22,11	2,96	
TP00100	0,134	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	2,82	
P08WB020JUNTA	1,040	m.	tapajuntas estructural SSR C SGROUP	11,83	12,30	
P08WB020ANCL	8,000	ud	Anclaje M12	0,19	1,52	
			Mano de obra			5,78
			Materiales			13,82
			Suma la partida			19,60
			Costes indirectos		7,00%	1,37
			TOTAL PARTIDA			20,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.08		m2	SOL.TERRAZO GRANO MEDIO 30x30 2a. SOLADO DE TERRAZO DE SEGUNDA PARA BASE SUELO SINTETICOS DE 30X30 CM.GRANO MEDIO, RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, FORMACIÓN DE JUNTAS CADA 35M2 MÁXIMO, DESBASTADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. INCLUSO FORMACIÓN DE ESCALONES Y GRADAS, CON P.P. DE TABICAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO01100	0,174	h	OF. 1ª SOLADOR	22,11	3,85	
TA00200	0,174	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	3,69	
TP00100	0,123	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	2,59	
P08TB082	1,050	m2	Baldosa terrazo 30x30 ch.media 2a	5,81	6,10	
P01AA020	0,020	m3	Arena de río 0/6 mm.	8,42	0,17	
P01CC120	0,001	t.	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos	74,40	0,07	
AGM00500	0,025	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	1,42	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	113,11	0,11	
			Mano de obra			10,13
			Materiales			7,87
			Suma la partida			18,00
			Costes indirectos		7,00%	1,26
			TOTAL PARTIDA			19,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.09		m	PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE TERRAZO PELDAÑO FORMADO POR HUELLA Y TABICA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE TERRAZO PULIDO DE 5 CM Y 3 CM DE ESPESOR RESPECTIVAMENTE, TERRAZO GRANO MEDIO PARA USO PÚBLICO INTENSIVO, RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUIDO ZANQUINES DEL MISMO MATERIAL DE 10X3CMS, SOLADO DE MESETAS Y RODAPIÉ EN MESETAS DEL MISMO MATERIAL, ENLECHADO, FRESADO DE MAMPERLAN ANTIDESLIZANTE, TRATAMIENTO ANTIDESLIZANTE A BASE DE PATÍCULAS DE TITANIO DE JHONSON O EQUIVALENTE HASTA ALCANZAR LA RESBALADICIDAD EXIGIDA (CERTIFICADO Y GARANTIZADO) Y LIMPIEZA ; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA LONGITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.			
ATC00100	0,420	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	18,13	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	113,11	0,11	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	1,19	
RP00800B	1,102	m	HUELLA PIEDRA ARTIFICIAL TERRAZO 50 mm	7,89	8,69	
RP02600B	1,102	m	TABICA PIEDRA ARTIFICIAL TERRAZO 3 cm	2,71	2,99	
RP03300	1,102	u	ZANQUIN PIEDRA ARTIFICIAL 100x30 mm	1,96	2,16	
RS06500B	0,300	m	RODAPIÉ REBAJADO TERRAZO	1,82	0,55	
			Mano de obra			18,13
			Materiales			15,69
			Suma la partida			33,82
			Costes indirectos		7,00%	2,37
			TOTAL PARTIDA			36,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 09.03 TECHOS

09.03.01 m2 TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO_FT1

TECHO CONTINUO DE YESO LAMINADO DE 13 MM DE ESPESOR, ATORNILLADOS A ENTRAMADO HORIZONTAL DE ACERO GALVANIZADO CON SISTEMA DE VARILLA ROSCADA FORMADA POR PERFILES T/C DE 40MM, CADA 40 CMS Y PERFILERÍA U DE 34X31X34MM, INCLUSO P.P. DE PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, FORMACIÓN DE FOSEADOS/HORNACINAS, TABICAS, CORTINEROS SOBRE HUECOS DE VENTANAS, FALSAS VIGAS, INTEGRACIÓN DE ELEMENTOS DE TECHO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TRAMPILLAS DE REGISTRO TIPO ISOPRACTIC O EQUIVALENTE, REPLANTEO, NIVELACIÓN Y REPASO DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDO SUPERFICIE EN PLANTA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1M2.

TO00900	0,300	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	6,63	
TP00100	0,049	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	1,03	
FP01800	0,400	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,72	0,29	
RT04111	1,250	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO	2,82	3,53	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
FP01200B_1	1,100	m2	PANEL DE CARTÓN-YESO DE 13 mm DE ESPESOR	2,17	2,39	
10TWW00014	0,050	ud	Registro de pladur 60x60 n-13 Techo	28,97	1,45	

Mano de obra		8,22
Materiales		9,56
Suma la partida		17,78
Costes indirectos	7,00%	1,24
TOTAL PARTIDA		19,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

09.03.02 m2 TECHO CONTINUO ACÚSTICO_FT1A

FALSO TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO ACÚSTICO PERFORADO TIPO R12/25 Nº2BA DE PLADUR FON O EQUIVALENTE, CON UNA ABSOECIÓN MEDIA DE 0,70, DE 13 MM. DE ESPESOR, COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA OCULTA DE ACERO GALVANIZADO COLGADA CON VARILLA ROSCADA, FORMADA POR PERFILES T/C DE 47 MM. CADA 40 CM. Y PERFILERÍA U DE 34X31X34 MM., I/FOSEADOS-HORNACINA PERIMETRALES Y P.P. DE CORTINEROS EN VENTANAS,FALSAS VIGAS DE YESO LAMINADO, REPLANTEO AUXILIAR, TRABAJOS DE REPLANTEO, CORTES E INTEGRACIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE DEBAN IR MONTADOS EN TECHO, ESTRUCTURAS DE PUENTEO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y REPASO DE JUNTAS CON CINTA Y PASTA, TRAMPILLAS DE REGISTRO TIPO ISOPRACTIC O EQUIVALENTE, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, TERMINADO S/NTE-RTC. TOTALMENTE EJECUTADO SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y MEDIDO EN PLANTA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.

TO00900	0,390	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	8,62	
TP00100	0,056	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	1,18	
FON01	1,050	m2	Placa yeso laminado acústica perforada R12/25 Nº2BA	28,90	30,35	
P04PW590	0,550	kg	Pasta de juntas	0,59	0,32	
P04PW010	3,000	m.	Cinta de juntas yeso	0,06	0,18	
P04PW090	17,000	ud	Tornillo 3,5 x 25	0,02	0,34	
RT04111	1,000	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO	2,82	2,82	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
PLE06WP030	0,015	ud	Registro de pladur 60x120 n-13 Techo	56,85	0,85	

Mano de obra		10,05
Materiales		37,07
Suma la partida		47,12
Costes indirectos	7,00%	3,30
TOTAL PARTIDA		50,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.03		m2	F.TECHO BANDEJA ALU. MICROPERF. AISL. 300mm_FT2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALSO TECHOS METÁLICO DESMONTABLE, FORMADO POR LAMAS MICROPERFORADAS DE ALUMINIO DE ESPESOR 0,6MM, DE SECCIÓN 30 X 300 MM, CON ALETA PARA SU MONTAJE APOYADAS EN ÁNGULOS PERIMETRALES DE 30X30, COLOCADAS EN HORIZONTAL Y A TOPE ENTRE ELLAS, ACABADO PRELACADO EN UNA CARAS CON SISTEMA COIL-COATING CON PINTURA POLIÉSTER-POLIAMIDA ESPESOR ENTRE 20 Y 25 MICRAS, APLICADA EN CONTINUO Y SECADO AL HORNO, CUMPLIENDO TODAS LAS NORMATIVAS Y ESPECIFICACIONES DE LA ECCA (EUROPEAN COIL COATING ASSOCIATION) ACABADO EN COLOR BLANCO (GLOBAL WHITE). REMATE PERIMETRAL DE ALUMINIO EN FORMA DE "U" CONFORMADO POR PLEGADORA DE DIMENSIONES 34X37MM. Y LONGITUD DE 3.000MM. ESPESOR TOTAL DEL CONJUNTO (LAMAS Y SOPORTE) DE 30MM. TODO TOTALMENTE INSTALADO POR UN DISTRIBUIDOR HOMOLOGADO POR EL FABRICANTE. CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA EN 13501-1: CLASE A1 (BANDEJA CON ACABADO “COIL-COATING”). MARCADO CE SEGÚN NORMA UNE-EN 13659:2004. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN POR FLEXIÓN: CLASE 1 \ A \ 8 N/M2. CAPACIDAD PORTANTE PERFILERÍA SOPORTE: CLASE 1. CAPACIDAD PORTANTE SUSPENSIÓN (CARGA ADMISIBLE): 207 N. DURABILIDAD: CLASE A I/P.P. DE FAJA PERIMETRAL DE YESO LAMINADO LISO, REPLANTEO PREVIO SEGÚN PLANOS Y APROBADO POR LA D.F., FORMACIÓN DE HUECOS PARA INTEGRACIÓN DE ELEMENTOS DE INSTALACIONES, REFUERZOS, REFUERZO CON PERFILERÍA, ELEMENTOS DE REMATE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ANDAMIAJE, INSTALADO S/NTE-RTP, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.			
TO00900	0,450	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	9,95	
TP00100	0,079	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	1,66	
P04TB070	1,000	m2	Techo band.alum. microperforado.con aislam.	38,00	38,00	
P04TW250	1,000	m2	Perfil oculto f.te.ban.aluminio	4,45	4,45	
FP01200B	0,300	m2	PANEL DE CARTÓN-YESO DE 13 mm DE ESPESOR (incluso placa antih	2,17	0,65	
FP01800	0,005	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,72	0,00	
RT04060	0,750	m2	ENTRAMADO METÁLICO VISTO TECHO	3,04	2,28	
RT04111	0,300	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO	2,82	0,85	

Mano de obra		11,61
Materiales		46,23
Suma la partida		57,84
Costes indirectos	7,00%	4,05
TOTAL PARTIDA		61,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.04		m2	TECHO PLACAS DE ESCAYOLA, SISTEMA DESMONTABLE _FT3			
			TECHO DE PLANCHA DE ESCAYOLA DESMONTABLE PERFORADA ACÚSTICA DE 60 X 60 CM DE CANTO REBAJADO, SUSPENDIDA DE ELEMENTOS METÁLICOS VISTOS CON SISTEMA DE VARILLA ROSCADA DE PERFILERÍA SEMI-OCULTA, INCLUSO P.P. DE FAJA PERIMETRAL DE 30 CM MÍNIMO EN YESO LAMINADO DE 10MM HASTA EL MÓDULO DE TECHO REGISTRABLE, FORMACIÓN DE FOSEADOS-HORNACINAS, FALSAS VIGAS Y TABICAS DE YESO LAMINADO; ELEMENTOS DE REMATE, TRABAJOS DE REPLANTEO, CORTES E INTEGRACIÓN DE ELEMENTOS QUE DEBAN IR MONTADOS EN TECHO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1M2.			
TO00500	0,300	h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	22,11	6,63	
TP00100	0,045	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,95	
RT01550	0,800	m2	PLACA ESCAYOLA LISA DESMONTABLE	3,82	3,06	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
FP01800	0,100	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,72	0,07	
RT04111	0,300	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO	2,82	0,85	
FP01200	0,300	m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12,5 mm (incluso placa antihumedad)	2,33	0,70	
RT04060	0,750	m2	ENTRAMADO METÁLICO VISTO TECHO	3,04	2,28	
WW00300	0,250	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,12	
			Mano de obra			7,58
			Materiales			8,08
			Suma la partida			15,66
			Costes indirectos		7,00%	1,10
			TOTAL PARTIDA			16,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.05		m2	TECHO HEARTFELT DE HUNTER DOUGLAS_FT4			
			FALSO TECHO HUNTER DOUGLAS HEARTFELT O EQUIVALENTE, EN FORMATO CUADRADO Y DIMENSIONES 40X55 MM. Y COLORES TIERRA O GRISES. FIJADAS A SOPORTE DE ACERO LACADO EN NEGRO. MODULACIÓN 90 (ENTRECALLE DE 50 MM.). SIN TAPAS LATERALES. COEFICIENTE ABSORCIÓN ACÚSTICA 0,7. INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE, NIVELACIÓN Y REPLANTEO, FORMACIÓN DE HUECOS PARA INTEGRACIÓN DE ELEMENTOS DE INSTALACIONES, REFUERZOS, ELEMENTOS DE REMATE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ANDAMIAJE, INSTALADO SEGÚN FABRICANTE. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.			
TO00900	1,250	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	27,64	
TP00100	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	5,26	
RT01800_L	1,050	m2	TECHO HEARTFLET 40X55 HUNTER DOUGLAS	58,00	60,90	
RT04000	1,050	m2	ENTRAMADO METÁLICO	1,86	1,95	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			32,90
			Materiales			63,85
			Suma la partida			96,75
			Costes indirectos		7,00%	6,77
			TOTAL PARTIDA			103,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.06		m2	TECHO PANEL COMPOSITE_FT5/FT7 SISTEMA DE FALSO TECHO MEDIANTE PANEL COMPOSITE TIPO LARSON O EQUIVALENTE, DE 4MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR LAMINAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EN AW-5005-A, DE 0,5MM DE ESPESOR, LACADAS CON PVDF POR LA CARA EXTERIOR EN COLOR A ELECCIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA , CON FILM DE PROTECCIÓN PLÁSTICO, UNIDAS POR NÚCLEO CENTRAL MINERAL, DE 3MM DE ESPESOR, EUROCLASE BS1D0 DE REACCIÓN AL FUEGO, CONFORMANDO BANDEJAS DE FORMATO EQUIVALENTE AL APLACADO DE FACHADA SEGÚN MODULACIÓN EN PLANOS O DEFINIDA POR LA DF, CON PLIEGUES DE 35MM EN SUS CUATRO LADOS, REFORZADA CON PERFILES LONGITUDINALES DE ALUMINIO DISPUESTOS A LO LARGO DE SUS BORDES SUPERIOR E INFERIOR Y REMACHADOS A ESTOS A LA DISTANCIA RESULTANTE DE LOS CALCULOS APORTADOS POR EL INSTALADOR, EN NINGÚN CASO SUPERIORES A 50MM, CON FIJACIONES OCULTAS; SE DISPONDRÁN TAMBIEN REFUERZOS A LO LARGO DE LOS PLIEGUES DE PERFILERÍA DE ALUMINIO Y REFUERZOS INTERMEDIOS ADHERIDOS A SU CARA TRASERA. INSTALADO MEDIANTE SISTEMA SUSPENDIDO SOBRE SUBESTRUCTURA COMPUESTA POR PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO . INCLUIDO EN LA UNIDAD LA P.P. DE REMATES Y PIEZAS ESPECIALES DE CUALQUIER TIPO, RIGIDIZADORES INTERMEDIOS, SUBESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO, REPLANTEOS, MEDIOS AUXILIARES Y DE ELEVACIÓN, ANDAMIAJE, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y SUJECIÓN, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO Y CALCULOS JUSTIFICATIVOS APORTADOS POR EL INSTALADOR. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.			
TA00100	0,552	h	AYUDANTE	21,21	11,71	
TO00100	0,552	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	12,20	
RL80030	1,000	m2	SUBESTRUCTURA ALUMINIO EXTRUIDO FACHADA COMPOSITE	28,30	28,30	
WW00300	5,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	2,30	
RECER_1	1,100	m2	PANEL COMPOSITE i/ REMATES	33,50	36,85	

Mano de obra		23,91
Materiales		67,45
Suma la partida		91,36
Costes indirectos	7,00%	6,40
TOTAL PARTIDA		97,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.07		m2	TECHO PLACAS ACÚST. FIBRA MINERAL DESMONTABLES_FT6			
			FALSO TECHO ACÚSTICO REGISTRABLE SEGÚN PANEL ROCKFON EKLA O EQUIVALENTE, FORMADO POR NÚCLEO DE LANA DE ROCA BIOSOLUBLE CONFORME LA NORMA EN 13964, PROVISTO DE UN VELO BLANCO LISO EN LA CARA VISIBLE Y DE UN CONTRAVELO EN LA CARA TRASERA. REACCIÓN AL FUEGO EUROCLASE A1, CONFORME LA NORMA EN 13501-1. RESISTENCIA A LA HUMEDAD HASTA EL 100%. ABSORCIÓN ACÚSTICA ÁW = 1 (CLASE A) CONFORME LA NORMA ISO 11654. FORMATO 600 X 600 MM Y 20 MM DE ESPESOR CON CANTO ESCALONADO E24. INSTALADO SOBRE ESTRUCTURA FORMADA POR PERFIL BLANCO ROCKFON T24 CLICK 2890, FORMANDO UNA RETÍCULA DE 600 X 600 MM. COMPUESTO POR PERFILES PRIMARIOS EN T DE 24X38X3600 MM, PERFILES SECUNDARIOS EN T DE 24X38X1200 MM, PERFILES SECUNDARIOS EN T DE 24X38X600 MM, Y ANGULARES EN L DE 24X24X3050 MM, TODO EL SISTEMA DE ACERO GALVANIZADO LAMINADO, CON LA CARA VISTA REVESTIDA CON UNA LÁMINA DE ALUMINIO ACABADO LACADO EN COLOR BLANCO. REACCIÓN AL FUEGO A1, CONFORME LA NORMA EN 1350-1. CLASE DE CORROSIÓN B, CONFORME LA NORMA EN 13964. (JUNTO CON VARILLA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE 6 MM DE DIÁMETRO Y ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN DE FALSOS TECHOS REGISTRABLES). . MEDIDO EN PLANTA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.			
TO00500	0,420	h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	22,11	9,29	
TP00100	0,148	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	3,12	
FP01200B	0,300	m2	PANEL DE CARTÓN-YESO DE 13 mm DE ESPESOR (incluso placa antih	2,17	0,65	
FP01800	0,005	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,72	0,00	
RT04060	1,000	m2	ENTRAMADO METÁLICO VISTO TECHO	3,04	3,04	
RT04111	0,300	m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO	2,82	0,85	
RT01350	1,000	m2	PLACA FIBRA MINERAL DESMONTABLE	3,83	3,83	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	

Mano de obra		12,41
Materiales		9,83
Suma la partida		22,24
Costes indirectos	7,00%	1,56
TOTAL PARTIDA		23,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 10 CARPINTERIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

SUBCAPÍTULO 10.01 CARPINTERÍA INTERIOR

10.01.01 m2 CABINA SANITARIA CON TABLERO COMPACTO FENÓLICO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS SANITARIAS PARA ASEOS Y VESTUARIOS FORMADA POR FRENTES Y COSTADOS DIVISORIOS CON PANEL DE RESINA FENÓLICA TERMOENDURESIBLES DE 13 MM DE ESPESOR BS1D0 EN COLOR A ELECCIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO P/P DE ELEMENTOS FIJOS Y PUERTAS, HERRAJES DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CUELGUE Y APERTURA EN ACERO INOXIDABLE PLUS, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, FRESADO DE ROTULOS EN TABLERO, SOPORTES Y ESTRUCTURA DE SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE PLUS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE COMPACTO MONTADA.

TO01500	0,200	h	OF. 1ª CARPINTERIA	22,11	4,42
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	2,11
PCAB	1,000	M2	TABLERO COMPACTO FENÓLICO 13MM	47,82	47,82
HERRCAB	0,450	UD	GRUPO DE HERRAJES	26,36	11,86
SUBESTR	1,000	UD	CONJUNTO ESTRUCTURA ACERO INOXIDABLE	20,44	20,44
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00

Mano de obra		6,53
Materiales		81,58
Suma la partida		88,11
Costes indirectos	7,00%	6,17
TOTAL PARTIDA		94,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

10.01.02 m2 PUERTA PASO COMPACTO

PUERTA DE PASO CIEGA ABATIBLE DE UNA O DOS HOJAS, DE 46 MM DE ESPESOR ARMADA CON BASTIDOR PERIMETRAL MACIZO DE 40X55MM (20 MM MACIZO FENÓLICO PULIDO+35 MM DM HIDRÓFUGO), BISELADO Y FRESADO PARA EMBUTIR HERRAJES, REVESTIDO A AMBAS CARAS CON PLACAS DE COMPACTO FENÓLICO STRATIFICATO PRINT HPLDE 3 MM DE ESPESOR BS1D0. INTERIOR RELLENO DE PLANCHA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (35 KG/M3) UNIDA CON RESINA SINTÉTICA HIDRÓFUGA DE ELASTICIDAD PERMANENTE. CERCO BIBLOQUE TELESCÓPICO DE ALUMINIO EXTRUSIONADO, DE 1,8 MM DE ESPESOR ANODIZADO GRATA MATE CANTOS RECTOS. GOMA PERIMETRAL DE ESTANQUEIDAD Y AMORTIGUADORA DE IMPACTO. INCLUSO HERRAJES DE COLGAR, CIERRE Y SEGURIDAD SEGÚN PLAN DE HERRAJES ANEXO AL PROYECTO (MANETAS, MECANISMOS PARA CIERRE AUTOMÁTICO, ELEMENTOS DE EVACUACIÓN ANTIPÁNICO, GRABADOS BRAILLE, CERRADURAS CON SISTEMAS ANTICOPIA, AMAESTRAMIENTO), TOPE DE PUERTA A ELEGIR POR LA DF FIJADO CON ADHESIVO Y MECANICAMENTE, MONTADA, INCLUSO P.P. DE MIRILLAS ACRISTALADAS, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CTE Y OTRAS NORMATIVAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO QUE LE SEAN DE APLICACIÓN . CUANDO LAS PUERTAS VAYAN COMBINADAS CON SISTEMAS DE MAMPARAS, ESTAS SERÁN PARA INTEGRAR EN LA PERFILERÍA DE DICHO SISTEMA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE HOJA.

TO01500	1,000	h	OF. 1ª CARPINTERIA	22,11	22,11
P13CP95M1	1,000	m2	Pue.hoja sand alma pol.res..fen.3mm.cerco...	100,00	100,00
N09010101	0,150	ud	P.P. Mirilla acristalada	22,48	3,37
PPHERR	1,000	m2	P.P. Plan de Herrajes. Elementos Inst.	32,98	32,98

Mano de obra		22,11
Materiales		136,35
Suma la partida		158,46
Costes indirectos	7,00%	11,09
TOTAL PARTIDA		169,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.03		m2	PUERTA PASO HPL CORREDERA OCULTA SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO CIEGA CORREDERA OCULTA (EMPOTRADA) DE UNA HOJA, DE 46 MM DE ESPESOR ARMADA CON BASTIDOR PERIMETRAL MACIZO DE 40X55MM (20MM MACIZO FENÓLICO PULIDO+35MM DM HIDRÓFUGO), BISELADO Y FRESADO PARA EMBUTIR HERRAJES, REVESTIDO A AMBAS CARAS CON PLACAS DE COMPACTO FENÓLICO STRATIFICATO PRINT HPLDE 3 MM DE ESPESOR BS1D0 DISEÑO Y ACABADO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA. INTERIOR RELLENO DE PLANCHA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (35KG/M3) UNIDA CON RESINA SINTÉTICA HIDRÓFUGA DE ELASTICIDAD PERMANENTE. CERCO BIBLOQUE TELESCÓPICO DE ALUMINIO EXTRUSIONADO, DE 1,8MM DE ESPESOR ANODIZADO GRATA MATE CANTOS RECTOS. GOMA AMORTIGUADORA DE IMPACTO. INCLUSO HERRAJES DE COLGAR, CIERRE Y SEGURIDAD (MANETAS, MECANISMOS PARA CIERRE AUTOMÁTICO, ELEMENTOS DE EVACUACIÓN ANTIPÁNICO, GRABADOS BRAILLE, CERRADURAS CON SISTEMAS ANTICOPIA, AMAESTRAMIENTO) EN ACERO INOXIDABLE PARA USO PÚBLICO INTENSIVO , CASETTE Y KIT DE ACERO GALVANIZADO PARA EMPOTRAR, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CTE Y OTRAS NORMATIVAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO QUE LE SEAN DE APLICACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL HUECO DE HOJA.			
TO01500	1,000	h	OF. 1ª CARPINTERIA	22,11	22,11	
PUER_CORR	1,000	m2	Pue.hoja sand alma pol.res..fen.3mm. corredera cerco	89,92	89,92	
CASS_01	0,600	ud	Casette acero galvanizado+kit	35,15	21,09	
PPHERR	1,000	m2	P.P. Plan de Herrajes. Elementos Inst.	32,98	32,98	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	

Mano de obra		22,11
Materiales		145,45
Suma la partida		167,56
Costes indirectos	7,00%	11,73
TOTAL PARTIDA		179,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.04		m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE TIPO EI2/60/C5			
			PUERTA METÁLICA CORTAFUEGOS HOMOLOGADA EI2-60-C5, DE UNA O DOS HOJAS, Y DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, CONSTRUIDA SEGÚN NORMA SEGÚN UNE-EN 1634-1, COMPUESTA LA HOJA DE DOS CHAPAS DE ACERO GALVANIZADO CON PROTECCIÓN ANTIFINGER DE 0,8MM DE ESPESO ENSAMBLADAS SIN SOLDADURAS, GROSOR DE 63MM CON SOLAPE DE 16MM Y 2MM DE ESPESOR. LACADA EN COLOR A DEFINIR POR LA D.F., SUJETA AL MARCO CON TRES BISAGRAS DE ACERO GALVANIZADO DE 3MM DE ESPESOR SEGÚN NORMA UNE-EN 1935 Y MARCADO CE. LAS BISAGRAS SE ATORNILLAN A HOJA Y MARCO. MARCO TIPO CS5 , DE ACERO GALVANIZADO DE 1,5MM DE ESPESOR. CADA ALTURA DISPONE DE 4 GARRAS DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO. JUNTA INTUMESCENTE DE GRAFITO Y BURLETE DE GOMA. INCLUSO REFUERZOS (ANCLADOS A FORJADOS Y TRAVESAÑO EN DINTEL) Y PREMARCO PARA MONTAJE SOBRE TABIQUERÍA SECA O FÁBRICA DE LADRILLO (CERCO PARA SISTEMA CERTIFICADO POR EL FABRICANTE) FLEXIBLE GALVANIZADO DHTU2200 CON DOS PROLONGADORES Y ACABADO EN MISMO RAL, INCLUSO HERRAJES DE COLGAR, CIERRE Y SEGURIDAD SEGÚN PLAN DE HERRAJES ANEXO AL PROYECTO (CERRADURA, MANETAS, BARRAS Y OTROS ELEMENTOS DE EVACUACIÓN ANTIPÁNICO, GRABADOS BRAILLE, ETC.) LACADOS EN EL MISMO RAL QUE LA HOJA LACADOS EN EL MISMO RAL QUE LA HOJA, BARRAS DE CIERRE OCULTOS EN LA HOJA, RETENEDOR MAGNÉTICO, CIERRAPUERTAS, SELECTOR DE CIERRE, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MIRILLA DE SECCIÓN CUADRADA Y SU ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO RESISTENTE AL FUEGO PARA GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO DEL CONJUNTO, CONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE SEÑAL; ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE. TOTALMENTE COLOCADA Y CERTIFICADA SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA HOJA.			
ATC00100	0,450	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	19,42	
TO01600	1,172	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	25,91	
KA025002	1,000	m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE TIPO EI2/60	125,03	125,03	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
PPHERR	1,000	m2	P.P. Plan de Herrajes. Elementos Inst.	32,98	32,98	
			Mano de obra			45,33
			Materiales			160,93
			Suma la partida			206,26
			Costes indirectos		7,00%	14,44
			TOTAL PARTIDA			220,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.05		m2	MAMPARA ACRISTALADA			
			FRENTE DE MAMPARA INTEGRADA SISTEMA TODO VIDRIO, COMPUESTA POR ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD CON CANTOS MECANIZADOS 6+6MM DE ESPESOR CON BUTIRAL INTERMEDIO TRANSPARENTE, TRANSLUCIDO O COLOR SEGÚN DISEÑO; Y PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUSIONADO TERMINACIÓN ANODIZADO (PARA EMPOTRAR CON DURABILIDAD DE 100.000 CICLOS , MASA DE PUERTA DE 101 A 330 KG, RESISTENCIA A CORROSION 96 HORAS Y CANAL INFERIOR DE 20MM) , PARA SISTEMA TODO VIDRIO. UNIÓN DE VIDRIOS MEDIANTE RANURA Y JUNTAS EPDM. INCLUSO P.P. DE TRAMOS DE MAMPARA SOBRE ELEMENTOS OPACOS (PILARES, TABIQUERÍA, ETC.), PRECERCOS, VINILOS ADHESIVOS EN COLORES, TRANSPARENCIAS, TEXTOS Y/O MOTIVOS A APORTAR POR LA DF; ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES DE MONTAJE Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE MAMPARAS DEDUCIENDO HUECOS DE PUERTAS.			
TO01600	0,180	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	3,98	
TP00100	0,065	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	1,37	
TO01700	0,151	h	OF. 1ª CRISTALERO	22,11	3,34	
TA00200	0,144	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	3,05	
MAMP VID_01	1,000	m2	Mampara todo vidrio 6+6mm	90,50	90,50	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,05	3,15	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
			Mano de obra			11,74
			Materiales			94,11
			Suma la partida			105,85
			Costes indirectos		7,00%	7,41
			TOTAL PARTIDA			113,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 10.02 CARPINTERÍA EXTERIOR

10.02.01 m2 PUERTA PRACTICABLE ANTIPÁNICO DE ALUMINIO LACADO C/RPT

PUERTA DE UNA O DOS HOJAS SEGÚN PLANOS DE PROYECTO EN INSTALACIÓN AISLADA O EN MÓDULOS, DE APERTURA AL INTERIOR Ó EXTERIOR; DE ALUMINIO LACADO EN 60 MICRAS COLOR A ELEGIR CARTA RAL POR LA D.F. , BAJO SELLO DE CONTROL DE CALIDAD QUALICOAT O ANODIZADO > 20 MICRAS CON SELLO DE CALIDAD EWAA/EURAS, "SISTEMA ADS 65 DE SCHÜCO" O EQUIVALENTE, CON POSIBILIDAD DE CAMBIO DE COLOR ENTRE EXTERIOR Y EL INTERIOR (EJEMPLO: ANODIZAR EL EXTERIOR Y LACAR EL INTERIOR), CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO MEDIANTE PLETINAS AISLANTES DE POLIAMIDA O POLITHERMIDA; REALIZADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE EXTRUSIÓN DE ALEACIÓN AL MG SI 0,5 F22 EN CALIDAD ANODIZABLE (UNE 38337/L3441) LAS DESVIACIONES MÁXIMAS SEGÚN DIN 17615 PARTE 3.

CLASIFICACIONES:
ESTANQUEIDAD AL AGUA 5A DIN EN 12208
PERMEABILIDAD AL AIRE 2 DIN EN 12207
AISLAMIENTO ACÚSTICO RW HASTA 43 DB
RESISTENCIA A LA EFRACCIÓN HASTA RC3 DIN V ENV 1627
RESISTENCIA AL VIENTO C3 DIN EN 12210
CON UNA PROFUNDIDAD DEL CERCO Y HOJA DE 65 MM., CON UNA ALTURA DE LUCES DE PASO LIBRE ENSAYADA Y COMPROBADA DE HASTA 3.00 M; CON JUNTAS DE ESTANQUEIDAD AL AIRE Y AL AGUA DE EPDM, ESTABLES A LA ACCIÓN DE LOS RAYOS UVA, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD A4, VENTILACIÓN Y DRENAJE DE LA BASE Y PERÍMETRO DE LOS VIDRIOS PARA EVITAR DESLAMINACIONES DE LOS MISMOS POR CONDENSACIONES, ESCUADRAS INTERIORES, ENTALLADAS O BULONADAS, EN LAS ESQUINAS DE MARCOS Y DOS EN LAS HOJAS, INYECTADAS EN COLA DE DOS COMPONENTES PARA ESTANQUIZAR Y ARMAR EL INGLETE. TRES CÁMARAS EN LA HOJA Y TRES EN EL MARCO. CON UN PESO MÁXIMO AUTORIZADO PARA ESTE HERRAJE DE 200 KG/HOJA; HERRAJES SCHÜCO CON LOS EJES DE ACERO INOXIDABLE Y RESTO DE PIEZAS EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO; CON HERRAJE ANTIPÁNICO TOTAL, CON LA PUERTA CERRADA PUEDE ACCIONARSE EL HERRAJE DESDE DENTRO, SIN NECESIDAD DE LLAVE Y EN CUALQUIER MOMENTO DESDE LA HOJA ACTIVA O PASIVA; BARRA ANTIPÁNICO SISTEMA "PUSH BAR" CON CLASIFICACIÓN ANTICORROSIÓN 3, CON MECANISMOS Y MUELLE DE RECUPERACIÓN INTEGRADOS; CERRADURA ANTIPÁNICO CON PESTILLOS DE GIRO Y PERNOS; INCLUYE AUTO-CIERRE. TODOS LOS COMPONENTES DEL "SISTEMA ADS 65" ESTÁN AMPARADOS POR LA NORMA PARA EL CONTROL DE CALIDAD ISO 9001, MANETA ERGONÓMICA, CERRADURA APERTURA ELÉCTRICA Y MONITORIZACIÓN, CON PUNTOS DE CIERRE EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES DE LA HOJA SEGÚN DIRECTRICES DEL FABRICANTE, TIRADORES; LOS SELLADOS PERIMETRALES SE REALIZARÁN CON SILICONA NEUTRA RESISTENTE A LOS UVA SOBRE CORDÓN CELULAR ANTIADHERENTE A LA SILICONA. INCLUYENDO P.P. RECIBIDO A FÁBRICA, PREMARCO, HERRAJES, SISTEMA DE CIERRE Y SEGURIDAD, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ESTRUCTURA AUXILIAR, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES, MEDIOS DE ELEVACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONSTRUIDO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES Y DETALLES DEL PROYECTO, LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE Y NORMATIVA VIGENTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

TO01600	0,114	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	2,52
TP00100	0,161	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	3,39
KL80270	1,000	m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T.	148,30	148,30
KW00805	3,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD EPDM	0,28	0,84
KW00900	3,000	m	SELLADO DE JUNTAS	0,36	1,08
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46

Mano de obra		5,91
Materiales		150,68
Suma la partida		156,59
Costes indirectos	7,00%	10,96
TOTAL PARTIDA		167,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.02		m2	VENTANA OSCILOBATIENTE ALUMINIO ANODIZADO C/RPT			
			VENTANA OSCILOBATIENTE EN INSTALACIÓN AISLADA O EN MÓDULOS, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO SISTEMA STRUGAL S64RP O EQUIVALENTE, DE MEDIDAS SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, CON UNA TRANSMITANCIA TÉRMICA ENTRE 1,5 Y 1,9 W/M2K, PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 4, ESTANQUEIDAD AL AGUA HASTA CLASE 9A, RESISTENCIA AL VIENTO HASTA CLASE C5/B5 Y AISLAMIENTO ACÚSTICO HASTA 48 DB. EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 6063 Y TRATAMIENTO TÉRMICO T-5. PERFIL DE MARCO DE 64 MM DE MÓDULO Y HOJA DE 72.5 MM, ENSAMBLADOS A 45º MEDIANTE DOBLES ESCUADRAS DE ALTAS PRESTACIONES, E INGLETES ARMADOS Y REFORZADOS MEDIANTE ESCUADRAS ADICIONALES EN LAS ZONAS DE GALCES Y/O BATIENTES. ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, TANTO EN EL MARCO COMO EN LA HOJA MEDIANTE LA INSERCIÓN DE PLETINAS AISLANTES DE 24 MM DE SECCIÓN, REALIZADAS CON MATERIAL POLIAMIDA 6.6 REFORZADAS CON UN 25% DE FIBRA DE VIDRIO, CON ESPUMAS DE POLIOLEFINA RETICULADA. ESTANQUEIDA MEDIANTE JUNTAS DE EPDM CELULAR EN JUNTA CLIPADA DE TOPE, JUNTA CENTRAL CON ÁNGULOS VULCANIZADOS DE EPDM "CALIDAD MARINA", ASÍ COMO JUNTAS DE ACRISTALAR ESPECÍFICAS DEL SISTEMA DEL MISMO MATERIAL. CON MARCADO CE CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ESENCIALES DEL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Nº 305/2011 Y HAYA SIDO OBJETO DE UN PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD SEGÚN NORMA UNE_EN 14351-1:2006 +A2:2017. COLOCADA SOBRE PREMARCO DE ACERO GALVANIZADO CONVENIENTEMENTE AISLADO PARA EVITAR CONDENSACIONES, MEDIANTE CALZOS DE REGULACIÓN DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, FIJACIÓN CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA EVITAR EL PAR GALVÁNICO, SELLADO PERIMETRAL A OBRA CON SILICONA NEUTRA SOBRE CORDÓN CELULAR DE MATERIAL IMPUTRESCIBLE COMO FONDO DE JUNTA. HERRAJES DEL MISMO SISTEMA CON LOS EJES DE ACERO INOXIDABLE Y RESTO DE PIEZAS DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO, MANETA ERGONÓMICA CON CAJA VISTA U OCULTA E INCORPORACIÓN DE LLAVE OPCIONAL POR LA D.F. LACADO CON UN ESPESOR MEDIO DE 60 MICRAS, CON POSIBILIDAD DE CAMBIO DE COLOR ENTRE EXTERIOR Y EL INTERIOR (EJEMPLO: ANODIZAR EL EXTERIOR Y LACAR EL INTERIOR), COLOR A DEFINIR POR LA D.F., CERTIFICADO LOS PROCESOS POR LA NORMA ISO 9001:2015 Y EL SELLO EUROPEO DE CALIDAD QUALICOAT. INCLUYENDO P.P. RECIBIDO A FÁBRICA, PREMARCO, HERRAJES, SISTEMA DE CIERRE Y SEGURIDAD, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ESTRUCTURA AUXILIAR, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES, MEDIOS DE ELEVACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONSTRUIDO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES Y DETALLES DEL PROYECTO, LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE Y NORMATIVA VIGENTE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA DE CERCO.			
TO01600	0,114	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	2,52	
TP00100	0,161	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	3,39	
KW00805	4,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD EPDM	0,28	1,12	
KW00900	4,000	m	SELLADO DE JUNTAS	0,36	1,44	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
KL80424	1,000	m2	VENTANA OSCILOBATIENTE AL. ANODIZADO C/R.P.T.	164,96	164,96	
			Mano de obra			5,91
			Materiales			167,98
			Suma la partida			173,89
			Costes indirectos	7,00%		12,17
			TOTAL PARTIDA			186,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.03		m2	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/RPT			
			VENTANA FIJA EN INSTALACIÓN AISLADA O EN MÓDULOS, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO SISTEMA STRUGAL S64RP O EQUIVALENTE, CON UNA TRANSMITANCIA TÉRMICA ENTRE 1,5 Y 1,9 W/M2K, PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 4, ESTANQUEIDAD AL AGUA HASTA CLASE 9A, RESISTENCIA AL VIENTO HASTA CLASE C5/B5 Y AISLAMIENTO ACÚSTICO HASTA 48 DB. EJECUTADA CON POR PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 6063 Y TRATAMIENTO TÉRMICO T-5. PERFIL DE MARCO DE 64 MM DE MÓDULO Y HOJA DE 72.5 MM, ENSAMBLADOS A 45º MEDIANTE DOBLES ESCUADRAS DE ALTAS PRESTACIONES, E INGLETES ARMADOS Y REFORZADOS MEDIANTE ESCUADRAS ADICIONALES EN LAS ZONAS DE GALCES Y/O BATIENTES. ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, TANTO EN EL MARCO COMO EN LA HOJA MEDIANTE LA INSERCIÓN DE PLETINAS AISLANTES DE 24 MM DE SECCIÓN, REALIZADAS CON MATERIAL POLIAMIDA 6.6 REFORZADAS CON UN 25% DE FIBRA DE VIDRIO, CON ESPUMAS DE POLIOLEFINA RETICULADA. ESTANQUEIDA MEDIANTE JUNTAS DE EPDM CELULAR EN JUNTA CLIPADA DE TOPE, JUNTA CENTRAL CON ÁNGULOS VULCANIZADOS DE EPDM "CALIDAD MARINA", ASÍ COMO JUNTAS DE ACRISTALAR ESPECÍFICAS DEL SISTEMA DEL MISMO MATERIAL. CON MARCADO CE CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ESENCIALES DEL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Nº 305/2011 Y HAYA SIDO OBJETO DE UN PROCEDIMIENTO DE EVALUZACIÓN DE LA CONFORMIDAD SEGÚN NORMA UNE_EN 14351-1:2006 +A2:2017. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA EVITAR EL PAR GALVÁNICO. LACADO CON UN ESPESOR MEDIO DE 60 MICRAS, CON POSIBILIDAD DE CAMBIO DE COLOR ENTRE EXTERIOR Y EL INTERIOR (EJEMPLO: ANODIZAR EL EXTERIOR Y LACAR EL INTERIOR), CERTIFICADO LOS PROCESOS POR LA NORMA ISO 9001:2015 Y EL SELLO EUROPEO DE CALIDAD QUALICOAT. INCLUYENDO P.P. DE RECIBIDO DE FÁBRICA, PREMARCOS, HERRAJES, SISTEMA DE CIERRE Y SEGURIDAD, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ESTRUCTURA AUXILIAR, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES, MEDIOS DE ELEVACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONSTRUIDO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES Y DETALLES DEL PROYECTO, LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE Y NORMATIVA VIGENTE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA DE CERCO.			
TO01600	0,055	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	1,22	
TP00100	0,069	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	1,45	
KL80346	1,000	m2	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-IV)	80,20	80,20	
KW00900	2,000	m	SELLADO DE JUNTAS	0,36	0,72	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
			Mano de obra			2,67
			Materiales			81,38
			Suma la partida			84,05
			Costes indirectos	7,00%		5,88
			TOTAL PARTIDA			89,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.04		m2	CELOSÍA DE LAMAS HORIZONTALES FIJAS CELOSÍA DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO DE LAMAS ORIENTABLES O FIJAS, TUBULARES EN FORMA DE ROMBO, DE ALTA CALIDAD 314 MM DE ANCHO Y 50 MM DE ESPESOR, TRATADAS CON PRETRATAMIENTO CROMICO, IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y ACABADOS CON PINTURA DE POLIÉSTER Y TERMOENDURECIDAS AL HORNO, ACABADO EN COLOR A DEFINIR POR LA D.F., MONTANTES HORIZONTALES O VERTICALES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE DIMENSIONES 80X50 MM, FIJADOS A ALFEIZAR O DINTEL, SISTEMA GRADPANEL R 314 DE GRANDHERMETIC O EQUIVALENTE, CON GUIAS DE ALUMNIO EXTRUIDO AL NATURAL, INCLUSO P.P. DE SUBESTRUCTURA AUXILIAR PARA SUJECIÓN DE CELOSÍAS, MEDIOS AUXILIARES, MEDIOS DE ELEVACIÓN, AYUDAS, SELLADOS, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL, EJECUTADA SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS, CERTIFICACIÓN DIT DEL FABRICANTE Y CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
ATC00100	0,046	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,99	
TO01600	0,046	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	1,02	
KS01510	1,000	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS ORIENTABLES ALUM. CON BASTIDOR	12,26	12,26	
KS09010	1,000	m2	ESTRUCTURA AUXILIAR DE PERFILES DE ALUMINIO PARA CELOSIA	8,17	8,17	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
			Mano de obra			3,01
			Materiales			23,35
			Suma la partida			26,36
			Costes indirectos		7,00%	1,85
			TOTAL PARTIDA			28,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.05		m2	CELOSÍA DE LAMAS HORIZONTALES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 100 MM CELOSÍA DE PALAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO, DE 100 MM DE ANCHO Y 15 MM DE ESPESOR, EN DISPOSICIÓN HORIZONTAL A 30º O 45º,MODELO PHALSOL C100 LISA DE GRADHERMETIC O EQUIVALENTE, CON UN PASO ENTRE LAMAS ESTANDAR DE 100 MM, LACADAS AL POLVO O ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE (20 MICRAS), SOPORTE DE PERFIL NORMALIZADO DE TUBO DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 70X35, 50X30 Ó 30X20 MM, PINZAS DE SUJECIÓN DE LAMAS EN POLICARBONATO GARANTIZANDO LA SUJECIÓN FIRME DE LA LAMA, ELIMINANDO HOLGURAS; INCLUSO P.P. DE SUBESTRUCTURA AUXILIAR PARA SUJECIÓN DE CELOSÍAS, PERFILES TUBULARES PARA ESUINAS, TAPAJUNTAS, MEDIOS AUXILIARES, MEDIOS DE ELEVACIÓN, AYUDAS, SELLADO, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, EJECUTADA SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS, CERTIFICADO DIT DEL FABRICANTE Y CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
ATC00100	0,046	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,99	
TO01600	0,046	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	1,02	
KS01805	1,000	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS ALUM. ANODIZADO S/PERFIL 50x30	8,17	8,17	
KS09010	0,300	m2	ESTRUCTURA AUXILIAR DE PERFILES DE ALUMINIO PARA CELOSIA	8,17	2,45	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	5,00	
			Mano de obra			3,01
			Materiales			20,22
			Suma la partida			23,23
			Costes indirectos		7,00%	1,63
			TOTAL PARTIDA			24,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.06		m2	CELOSÍA DE LAMAS ORIENTABLES MOTORIZADAS			
			CELOSÍA DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO DE LAMAS ORIENTABLES MOTORIZADAS, TUBULARES EN FORMA DE ROMBO, DE ALTA CALIDAD 200 MM DE ANCHO Y 40 MM DE ESPESOR, TRATADAS CON PRETRATAMIENTO CROMICO, IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y ACABADOS CON PINTURA DE POLIESTER Y TERMOENDURECIDAS AL HORNO, ACABADO EN COLOR A DEFINIR PPOR LA D.F., MONTANTES HORIZONTALES O VERTICALES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE DIMENSIONES 80X50 MM, FIJADOS A ALFEIZAR O DINTEL, SISTEMA GRADPANEL R 200 DE GRANDHERMETIC O EQUIVALENTE, CON GUIAS DE ALUMNIO EXTRUIDO AL NATURAL, INCLUSO P.P. DE SUBESTRUCTURA AUXILIAR PARA SUJECIÓN DE CELOSÍAS, MEDIOS AUXILIARES, MEDIOS DE ELEVACIÓN, AYUDAS, SELLADOS, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL, EJECUTADA SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS, CERTIFICACIÓN DIT DEL FABRICANTE Y CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO01600	0,184	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	4,07	
TA00200	0,184	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	3,90	
LAM150	1,000	m2	Celosia lamas 200	57,22	57,22	
MOT	0,400	ud	Motorización	90,26	36,10	
BASTIDOR	1,000	m2	Bastidor sistema corrugable	23,08	23,08	
			Mano de obra			7,97
			Materiales			116,40
			Suma la partida			124,37
			Costes indirectos		7,00%	8,71
			TOTAL PARTIDA			133,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

10.02.07		m2	MARCO ABATIBLE DE LAMAS FIJAS			
			MARCO ABATIBLE DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO, PARA INTEGRAR EN CELOSÍA FIJA DE LAMAS ORIENTABLES O FIJAS, DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LA CELOSÍA A LA QUE SE INTEGRA, ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE (20 MICRAS), BASTIDOR Y MARCO DE PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO ANODIZADO; TAPAJUNTAS, MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, SELLADOS, PIEZAS ESPCIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL, EJECUTADA SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS, CERTIFICACIÓN DIT DEL FABRICANTE Y CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO01600	0,101	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	2,23	
TP00100	0,129	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	2,72	
KL80065F	1,000	m2	P. ABATIBLE BASTIDOR, MARCO Y LAMAS AL ANOD FIJ	81,74	81,74	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
			Mano de obra			4,95
			Materiales			86,34
			Suma la partida			91,29
			Costes indirectos		7,00%	6,39
			TOTAL PARTIDA			97,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

10.02.08		m2	MARCO ABATIBLE DE LAMAS FIJAS 45º			
			MARCO ABATIBLE DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO, PARA INTEGRAR EN CELOSÍA FIJA DE LAMAS ORIENTABLES O FIJAS, DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LA CELOSÍA A LA QUE SE INTEGRA, ACABADO EN ANODIZADO PLATA MATE (20 MICRAS), BASTIDOR Y MARCO DE PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO ANODIZADO; TAPAJUNTAS, MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, SELLADOS, PIEZAS ESPCIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL, EJECUTADA SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS, CERTIFICACIÓN DIT DEL FABRICANTE Y CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO01600	0,069	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	1,53	
TP00100	0,046	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,97	
KL80065	1,000	m2	P. ABATIBLE BASTIDOR, MARCO Y LAMAS ALUM ANOD	82,97	82,97	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
			Mano de obra			2,50
			Materiales			83,43
			Suma la partida			85,93
			Costes indirectos		7,00%	6,02
			TOTAL PARTIDA			91,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.09		m2	MURO CORTINA ALUMINIO ANODIZADO INS.OCULTA 52 MM			

MURO CORTINA AUTOPORTANTE MIXTO, CON TAPETAS HORIZONTALES Y LLAGAS VERTICALES DE SILICONA, SISTEMA “FWS50” DE SCHÜCO O EQUIVALENTE, DE ALUMINIO LACADO BAJO SELLO DE CONTROL DE CALIDAD QUALICOAT ACABADO MARINO SEALAC, COLOR Y ESPESOR A DEFINIR POR D.F; CON ROTURA DEL PUENTE TÉRMICO, CON MONTANTES DE UN ANCHO DE 50 MM Y UNA PROFUNDIDAD DE 250 MM CON IX=1785.60 CM4, WX=130.72 CM3 Y TRAVESAÑOS DE UN ANCHO DE 50 MM Y UNA PROFUNDIDAD DE 255 MM CON IX=1454.03 CM4, IY=92.88 CM4, WX=106.58 CM3, WY=37.15 CM3 EN ARRANQUE, FALSOS TECHOS Y CORONACIÓN, SIENDO DE 230 MM CON IX=1111.97 CM4, IY=84.36CM4, WX=89.73 CM3, WY=33.75CM3 EN LOS TRAVESAÑOS INTERMEDIOS. LOS MONTANTES COLOCADOS CADA 3.00 M, COMO MÁXIMO, Y LOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES, SEGÚN PLANOS, SIENDO 2.50 M, COMO MÁXIMO, CON UNA DISTANCIA ENTRE ANCLAJES DE 8.50 M. CALCULADO SEGÚN CTE DB SE-AE PARA UNA PRESIÓN/SUCCIÓN DE 0.66 KP/M2. ANCLADO A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL POR LOS MONTANTES VERTICALES, MEDIANTE ANCLAJES CON REGULACIÓN TRIDIMENSIONAL; REALIZADO CON PERFILES DE ALUMINIO DE EXTRUSIÓN EN ALEACIÓN AL MG SI 0,5 F22, CALIDAD ANODIZABLE (UNE 38337/L-3441), LAS DESVIACIONES MÁXIMAS SEGÚN DIN 17615 PARTE 3, CON CANALES DE VENTILACIÓN Y DRENAJE EN TODO EL PERÍMETRO DE LOS VIDRIOS.
COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA DE HASTA 1,5 W/M2K. SEGÚN DIN EN ISO 100 77-2.
PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE AE SEGÚN EN 12152
ESTANQUEIDAD AL AGUA CLASE RE 1200 SEGÚN EN 12154
RESISTENCIA AL VIENTO 2,0 KN/M2 3,0 KN/M2 SEGÚN EN12179
SISTEMA ANTIEFRACCION HASTA RC3 SEGÚN DIN EN V 1627
ATENUACIÓN ACUSTICA HASTA 48 DB SEGÚN DIN EN ISO 140-3.
JUNTAS DE APOYO Y ACRISTALAMIENTO DE EPDM, SEGÚN DIN 7863, ESTABLES A LA ACCIÓN DE LOS RAYOS UVA, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD A4 PARA EVITAR EL PAR GALVÁNICO, EN CUALQUIER CASO SE EVITARÁ EL CONTACTO, ENTRE ALUMINIO Y CUALQUIER OTRO MATERIAL NO COMPATIBLE, DOBLE ACRISTALAMIENTO TIPO SGG PLANITHERM 4S 8T/20 ARGÓN/44.1 MM PLANICLEAR CON FACTOR SOLAR = 40% Y UG = 1,3 WM2/ºK. LOS PRESORES DE FIJACIÓN DE LOS VIDRIOS SE AJUSTARÁN CON ATORNILLADORES PROVISTOS DE REGULADOR DEL PAR FIJADO A 4,5 NM., TAPETAS CLIPADAS A LOS PRESORES DE 50 MM. DE ANCHO VISTO, SE UTILIZARÁ TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA LA FIJACIÓN A PREMARCOS Y ANCLAJES, SIENDO ÉSTOS DE ACERO GALVANIZADO; TODOS LOS COMPONENTES DEL SISTEMA "FWS50" DE SCHÜCO O EQUIVALENTE ESTÁN AMPARADOS BAJO LA NORMA PARA EL CONTROL DE CALIDAD ISO 9001; LÁMINA PERIMETRAL DE EPDM PARA ESTANQUEIZAR Y ASEGURAR LA CONVENIENTE EVACUACIÓN DEL AGUA DE CONDENSACIONES. LOS SELLADOS PERÍMETRALES SE REALIZARÁN CON SILICONA NEUTRA RESISTENTE A LOS RAYOS UVA SOBRE FONDO DE JUNTA CELULAR ANTIADHERENTE A LA SILICONA. INCLUYENDO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIOS DE ELEVACIÓN, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ESTRUCTURA AUXILIAR, PEQUEÑO MATERIAL, AISLAMIENTO ENTRE EL CERRAMIENTO Y LA CARPINTERÍA PARA EVITAR CONDENSACIONES, CONSTRUIDO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES Y DETALLES DEL PROYECTO, LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE Y NORMATIVA VIGENTE. EL SISTEMA DEBE APORTAR LOS CERTIFICADOS ACREDITATIVOS TIPO DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA (DIT), DOCUMENTO DE ADECUACIÓN AL USO (DAU) O EQUIVALENTES, CUMPLIENDO CON EL CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA

TO00900	0,460	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	10,17
TA00200	0,690	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	14,63
VW05010	1,000	m	MONTANTE MURO CORTINA AL.ANOD. 50MM C/JUNTAS ESTANQ	44,97	44,97
VW05110	1,330	m	TRAVESAÑO MURO CORTINA AL.ANOD. 50MM C/JUNTAS ESTANQ	32,70	43,49
VW06000	1,000	m2	ACCESORIOS MURO CORTINA S.OCULTO, ANCLAJE, SUJECION Y REMATES	18,80	18,80
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46
12LAI61644	0,800	m2	VIDRIO CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD 6/32/6	68,79	55,03
12ACW16186	0,200	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CS+BE+SEG 6/18/6 OPAC	79,28	15,86

Mano de obra		31,56
Materiales		171,85
Suma la partida		203,41
Costes indirectos	7,00%	14,24
TOTAL PARTIDA		217,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.10		m2	CHAPA PERFORADA FACHADA ALUMINIO POSTLACADO PERFIL METÁLICO ONDULADO MINIONDA (14.76.18) DE ACERO AUTOPORTANTE PARA COLOCAR EN HORIZONTAL O VERTICAL, DE ACH PANELES O EQUIVALENTE, CON MARCADO CE (EN 14782) ALTURA DE NERVIO 18 MM, PASO DE ONDA 76 MM, REACCIÓN AL FUEGO BS1D0, ANCHO ÚTIL 1064 MM, ESPESOR DE 1,0 MM, PERFILADO EN BASE DE ACERO GALVANIZADO CON PERFORACIONES A DEFINIR POR LA D.F. Y POST-LACADO A 2 CARAS EN REVESTIMIENTO DE ALTAS PRESTACIONES (SP25, PVDF, HDX, HDS, HPS 200) Y COLOR A ELEGIR POR LA D.F. PESO=10,48 KG/M2, IG=28,81 CM4/ML, W=12,80 CM3/ML. MODULACIÓN SEGÚN PLANOS O INDICACIONES DE LA D.F., SOLAPES Y FIJACIONES SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. COMPLEMENTOS AUXILIARES: JUNTA ESTANCA DE POLIETILENO Y TRASLÚCIDO SEGÚN SECCIÓN DEL PERFIL, CORTE INGLETE A 45º PARA ENCUENTROS EN ESQUINAS A 90º EN ARISTA VIVA, APLICACIÓN DE PERFORADOS PARA ILUMINACIÓN Y VENTILACIÓN NATURAL, INCLUSO P.P. DE PUERTAS DE ACCESO Y VENTANAS DE UNA O DOS HOJAS REVESTIDAS E INTEGRADAS EN EL MISMO MATERIAL, ESTRUCTURA AUXILIAR DE MONTAJE A BASE DE PERFILES RECTANGULARES DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES SEGÚN CÁLCULOS, ANCLAJES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS, REMATES, SOLAPES, MEDIOS AUXILIARES, MEDIOS DE ELEVACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, LIMPIEZA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A GESTOR AUTORIZADO, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.		
TO01600	0,092	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	2,03	
TA00200	0,092	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	1,95	
QP00900J1	1,150	m2	CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALV. Y LAC. GRECADA Y PERFORADA 1 mm	9,81	11,28	
QP01600	0,050	m	REMATE CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,8 mm ESPESOR	3,95	0,20	
QW00200	0,150	m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,33	0,05	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
05AFF80010J2	15,500	kg	ACERO PERFILES CONFORMAD LAMINADOS EN FRIO TIPO S275JR GALVANIZA	1,83	28,37	
			Mano de obra			4,60
			Materiales			40,74
			Suma la partida			45,34
			Costes indirectos		7,00%	3,17
			TOTAL PARTIDA			48,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.11		ml	RECERCADO HUECO DE VENTANA CON PANEL COMPOSITE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO CON PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO, EN RECERCADO DE HUECOS DE VENTANA, DE ANCHO VARIABLE, FORMADA POR DOBLE LÁMINA (EXTERIOR E INTERIOR) DE ALUMINIO DE 0,5 MM DE ESPESOR ALEACIÓN 3005H44 AL-MG CON NÚCLEO INTERMEDIO DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS DE 3 MM DE ESPESOR. ALUMINIO LACADO A LA CARA EXTERIOR CON PINTURA PVDF KYNAR500 (70/30) DE 25/35MICRAS EN COLOR METÁLICO A DEFINIR POR LA DF CON FILM PLÁSTICO DE PROTECCIÓN. ALUMINIO LACADO EN LA CARA INTERIOR CON PRIMER DE PROTECCIÓN. INCLUIDO SUBESTRUCTURA A BASE DE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO EN ACERO GALVANIZADO, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE, SOLAPES, CORTE DE LAS PLANCHAS, AYUDAS, ANDAMIOS, SELLADOS CON MASILLA MONOCOMPONENTE SIKAFLEX O EQUIVALENTE, MEDIOS AUXILIARES, ENERGÍA. INCLUIDO P.P. DE SELLADO DE JUNTAS ENTRE LA CARPINTERÍA Y PARAMENTOS CON ESPUMA DE POLIURETANO. EJECUTADO SEGÚN PROYECTO E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y EL FÁBRICANTE Y EN CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN VIGENTE. MEDIDO LA LONGITUD DE RECERCADO EJECUTADO.		
TO01600	0,184	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	4,07	
TP00100	0,138	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	2,90	
RECER_1	0,400	m2	PANEL COMPOSITE i/ REMATES	33,50	13,40	
RW01900	1,100	m	JUNTA DE SELLADO	1,05	1,16	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
KA00500_G	2,500	kg	ACERO GALVANIZADO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	2,01	5,03	
			Mano de obra			6,97
			Materiales			20,05
			Suma la partida			27,02
			Costes indirectos		7,00%	1,89
			TOTAL PARTIDA			28,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.12		m2	PASARELA REJILLA ELECTROSOLDADA AC. GALVANIZADO ANTIDESLIZANTE			
			PASARELA FORMADA POR REJILLA ELECTROSOLDADA ANTIDESLIZANTE, ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE, REALIZADA CON PLETINAS PORTANTES DE ACERO LAMINADO UNE-EN 10025 S235JR, EN PERFIL PLANO LAMINADO EN CALIENTE, DE 30X2 MM, SEPARADAS 34 MM ENTRE SÍ, SEPARADORES DE VARILLA CUADRADA RETORCIDA, DE ACERO CON BAJO CONTENIDO EN CARBONO UNE-EN ISO 16120-2 C4D, DE 4 MM DE LADO, SEPARADOS 38 MM ENTRE SÍ Y MARCO DE ACERO LAMINADO UNE-EN 10025 S235JR, EN PERFIL PLANO LAMINADO EN CALIENTE; TROQUELADO PARA ATORNILLAR, CON P.P. DE FIJACIONES ATORNILLADAS A SUBESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO INCLUIDA EN LA PARTIDA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, MEDIOS DE ELEVACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, UNIONES SOLDADAS, GALVANIZADO POSTERIOR DE LAS UNIONES, LIMPIEZA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO CON P.P DE CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO01600	0,161	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	3,56	
TA00200	0,114	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	2,42	
D23PA007	1,000	m2	PAVIMENTO REJILLA ELECTROSOLDADA	26,16	26,16	
11.02.13	10,400	kg	ACERO PERFILES S 275 JR ESTRUCT. GALVANIZADA	2,42	25,17	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
WW00400	0,080	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,08	
			Mano de obra			5,98
			Materiales			53,25
			Suma la partida			59,23
			Costes indirectos		7,00%	4,15
			TOTAL PARTIDA			63,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

10.02.13		m2	PUERTA AUTOMATICA HOJAS VIDRIO PERFILERIA FINA INTEGRADA MC			
			PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA DE DOS HOJAS MÓVILES INTEGRADA EN MURO CORTINA, DE ASSA ABLOY O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, COMPUESTA POR MECANISMO BESAM SL500 O EQUIVALENTE Y CARPINTERÍA PERIMETRAL TIPO SLIM EN ALUMINIO DE 20MM LACADO EN RAL A DEFINIR POR LA DF Y ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD 5+5 CON BUTIRAL INTERIOR TRANSPARENTE, CON SISTEMA DE ESTANQUEIDAD TIGHT SEAL PARA LA MEJORA DEL AHORRO ENERGÉTICO, Y ANCLAJE DE MECANISMO A CHAPA DE ACERO DE MÍNIMO 5MM (INCLUIDA ESTA EN LA UNIDAD); TODO ELLO FABRICADO CUMPLIENDO LA DIRECTIVA DE BAJA TENSIÓN (2006/95/CE), DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (2004/108/CE) Y DIRECTIVA SOBRE MÁQUINAS (2006/42/CE), CON CERTIFICADO DE CONFORMIDAD Y DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL CONJUNTO, DECLARACIÓN ESCRITA DEL FABRICANTE SOBRE DIN 18650 DE CICLO DE VIDA. EL SISTEMA DE PUERTAS BESAM INCLUYE UN SELECTOR DE POSICIONES PSK-6U, CONTACTO DE LLAVE EXTERIOR, SENSOR COMBINADO BIDIRECCIONAL (SENSIBLE AL MOVIMIENTO) PARA ACTIVACIÓN EN ENTRADA SC53-M, SENSOR COMBINADO UNIDIRECCIONAL (SÓLO ACTIVA CUANDO EL MOVIMIENTO ES DE APROXIMACIÓN) CON SEGURIDAD Y ACTIVACIÓN SUPERVISADA PARA ACTIVACIÓN EN SALIDA SC53-E, UN CERROJO PARA EL ENCLAVAMIENTO DE LA HOJAS MÓVILES CUANDO EL SELECTOR DE POSICIONES ESTÁ EN POSICIÓN DE CERRADO Y BATERÍA SUPERVISADA DE 24 V. EL ACCESO FORMARÁ PARTE DEL RECORRIDO DE EVACUACIÓN DEL EDIFICIO, TODO ELLO ESTARÁ EN CUMPLIMIENTO DE UNE EN-16005 Y CTE EN SUS DOCUMENTO BÁSICOS DB-SI Y DB-SUA ASÍ COMO SU JUSTIFICACIÓN ESCRITA DEL INSTALADOR DE DICHO CUMPLIMIENTO; LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ POR TÉCNICO ESPECIALIZADO O AUTORIZADO DE ASSA ABLOY ENTRANCE SYSTEMS. INCLUSO P.P. INTEGRACIÓN CON SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS, VINILOS SE SEÑALIZACIÓN, CHAPA DE 5MM PARA ANCLAJE DEL MECANISMO, CONEXIOANDO Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, SELECTOR DE POSICIONES, SISTEMA DE APERTURA DE EMERGENCIA, PIEZAS Y/O ELEMENTOS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.			
TO00900	2,382	h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	52,67	
TO01800	2,382	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	52,67	
TP00100	0,827	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	17,41	
PTABSM0021	1,000	m2	Puerta automática incluido fijos y otros elementos de la unidad	650,00	650,00	
			Mano de obra			122,75
			Materiales			650,00
			Suma la partida			772,75
			Costes indirectos		7,00%	54,09
			TOTAL PARTIDA			826,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 10.03 CERRAJERÍA

10.03.01 m BARANDILLA AC. CAL. BAST. SENC. PLET. ENTREP. 50X5 MM

BARANDILLA DE LA ALTURA REGLAMENTARIA, EN ACERO LAMINADO EN CALIENTE FORMADA POR: BASTIDOR PERIMETRAL DE PERFIL TUBULAR EN ACERO LAMINADO EN CALIENTE 50X30 MM, ENTREPAÑOS A PARTIR DE PLETINAS DE SECCIÓN 50X5 MM SEPARADAS CADA 100MM,. ELABORADA EN TALLER Y MONTAJE EN OBRA, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA Y DETALLES DE LA DF, INCLUSO P.P. DE PASAMANOS SEGÚN DETALLLE CON LLANTA DE DIMENSIONES 50X5 MM, PERFILES Y ELEMENTOS DE REMATE, ESMALTADO, MATERIAL DE AGARRE, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ANCLAJES, PIEZAS ESPECIALES, COLOCACIÓN Y EN DEFINITIVA TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y EN CUMPLIMIENTO CON EL CTE Y OTRA REGLAMENTACIÓN DE APLICACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

ATC00100	0,198	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	8,55	
TO01600	0,198	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	4,38	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
KA00200	3,000	kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,50	4,50	
12.04	0,750	m2	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA	5,19	3,89	
BARANDCUB	1,000	ml	barandilla cubierta s/planos detalle i/ placas y anclajes	10,00	10,00	

Mano de obra		15,80
Materiales		7,44
Otros		10,00
Suma la partida		33,24
Costes indirectos	7,00%	2,33
TOTAL PARTIDA		35,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

10.03.02 ml BARANDILLA DE VIDRIO GLASS LINE 10+B+10

BARANDILLA DE VIDRIO SISTEMA GLASS LINE DE STRUGAL O EQUIVALENTE, FORMADO POR PERFIL EN "U" DE ALEACIÓN DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 6063, DE 46,5X125 MM, ACABADO LACADO ESTÁNDAR CON EL SELLO QUALICOAT, QUE GARANTIZA EL ESPESOR Y LA CALIDAD DEL PROCESO DE LACADO, CON PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE, CAPAZ DE SOPORTAR UNA FUERZA HORIZONTAL UNIFORMEMENTE REPARTIDA DE 1,6 KN/M APLICADA EN EL BORDE SUPERIOR DEL PASAMANOS SEGÚN CTE DB SE-AE, DE ALTURA MÁXIMA 110 CM, PARA VIDRIO TEMPLADO LAMINAR DE SEGURIDAD, COMPUESTO POR DOS LUNAS DE 10 MM DE ESPESOR, UNIDAS MEDIANTE CUATRO LÁMINAS INCOLORAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO, DE 0,38 MM DE ESPESOR CADA UNA. INCLUSO ANCLAJE QUÍMICO CON VARILLA ROSCADA DE ACERO ZINCADO PARA FIJACIÓN A LA SUPERFICIE SOPORTE Y CALZOS DE APOYO, TOTALMENTE MONTADO SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CUMPLIENDO LA NORMATIVA VIGENTE CTE Y NTE. INCLUYENDO REPLANTEO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, FIJACIONES, MATERIAL COMPLEMENTAARIO, PEQUEÑO MATERIAL, ESTRUCTURA AUXILIAR, MEDIOS AUXILIARES Y MEDIOS DE ELEVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

TO01700	1,794	h	OF. 1ª CRISTALERO	22,11	39,67	
TA00200	3,080	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	65,33	
1103.09.01	1,000	m	Sistema barandilla Glass Line	49,05	49,05	
VL800001	2,000	m2	LUNA TEMPLADA SECURIT INCOLORA 10 mm	24,52	49,04	
P14KW060	2,800	m.	Sellado con silicona incolora	0,51	1,43	
PSUJECC01	4,000	ud	ANCLAJES ACERO A FORJADO	1,53	6,12	
PWW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.E	0,11	0,55	
PWW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,05	0,25	

Mano de obra		105,00
Materiales		106,44
Suma la partida		211,44
Costes indirectos	7,00%	14,80
TOTAL PARTIDA		226,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.03		ml	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE DIAM. 40 MM			
			PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE DE 40 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO A 90 CM DEL SUELO, FIJADO MEDIANTE SOPORTES DE ACERO INOXIDABLE, ATORNILLADOS AL PARAMENTO SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ASÍ COMO LA NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, MEDIOS AUXILIARES Y MEDIOS DE ELEVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD DESARROLLADA TOTALMENTE TERMINADA.			
TO01500	0,198	h	OF. 1ª CARPINTERIA	22,11	4,38	
TO02200	0,198	h	OFICIAL 2ª	21,55	4,27	
KA81180	1,000	u	GARRA DE ACERO INOX. PARA PASAMANOS	2,72	2,72	
KA81190	1,000	m	PASAMANOS DE AYUDA EN ACERO INOXIDABLE	16,35	16,35	
WW00400	0,260	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,26	
			Mano de obra			8,65
			Materiales			19,33
			Suma la partida			27,98
			Costes indirectos		7,00%	1,96
			TOTAL PARTIDA			29,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.04		m	BARANDILLA AC. CAL. BARROTES DIAM. 10 mm PASAMANOS DIAM. 30mm			
			BARANDILLA EN ACERO LAMINADO EN CALIENTE FORMADA POR: PASAMANOS DE ACERO PARA PINTAR DE DIÁMETRO EXTERIOR 30 MM Y BARROTES DE ACERO PARA PINTAR DE 10 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SEPARADOS ENTRE EJES 10 CM. LOS BARROTES SE ANCLARÁN AL CANTO DE LA LOSA DE ESCALERA MEDIANTE PLETINAS DE 4 MM DE ESPESOR SOLDADADAS A ESTOS Y A SU VEZ A UNA CHAPA DE 12 MM EMBEBIDA DURANTE LA FASE DE HORMIGONADO AL CANTO DE LA PROPIA LOSA, EJECUTADA EN TODO CASO SEGÚN PLANO DE DETALLE E INDICACIONES DE LA DF. INCLUSO MATERIAL DE AGARRE, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ANCLAJES, COLOCACIÓN Y EN DEFINITIVA TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y EN CUMPLIMIENTO CON EL CTE Y OTRA REGLAMENTACIÓN DE APLICACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
TO01600	0,398	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	8,80	
ATC00100	0,198	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	8,55	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
KA00201	11,100	kg	ACERO EN CHAPAS Y BARROTES	1,59	17,65	
KA00500	3,600	kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	2,01	7,24	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			17,35
			Materiales			26,81
			Suma la partida			44,16
			Costes indirectos		7,00%	3,09
			TOTAL PARTIDA			47,25

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

CAPÍTULO 11 VIDRIERÍA

11.01 m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO 6(bajo emisivo)/16/6

ACRISTALAMIENTO TERMOACUSTICO, FORMADO DE EXTERIOR A INTERIOR POR: LUNA DE 6 MM BAJA EMISIVIDAD CON TRATAMIENTO CONTROL SOLAR COOL LITE SKN154 O EQUIVALENTE, CON UNA TRANSMITANCIA LUMINOSA DEL 50%, FACTOR SOLAR G=0,27 Y TRANSMISIÓN TÉRMICA UG=1,3 W/(M2.K). CON CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 16 MM, PERFIL METÁLICO SEPARADOR, DESECANTE; Y VIDRIO INTERIOR DE 6 MM PLANILUX O EQUIVALENTE, CON DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COLOCADO CON PERFIL CONTÍNUO EN U DE NEOPRENO, FIJADO, COLOCADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES CON SELLADO EN FRÍO DE SILICONA NEUTRA, INCLUSO P.P. DE CALZOS, CORTES DE VIDRIO, Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR, CONSTRUIDO SEGÚN SEGÚN NTE-FVP, CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA SIN TENER EN CUENTA NINGUN TIPO DE MÚLTIPLO.

TO01700	0,850	h	OF. 1ª CRISTALERO	22,11	18,79	
VL05000J	1,000	m2	D. ACR. LUNA BAJO EMISIVO 6+CAMARA 16+6mm	52,71	52,71	
VW01500	3,000	m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,33	0,99	
P14KW065	1,700	m.	Sellado con silicona neutra	0,62	1,05	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	

Mano de obra		18,79
Materiales		55,21
Suma la partida		74,00
Costes indirectos	7,00%	5,18
TOTAL PARTIDA		79,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

11.02 m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO 6(bajo emisivo)/32/6

ACRISTALAMIENTO TERMOACUSTICO, FORMADO DE EXTERIOR A INTERIOR POR: LUNA DE 6 MM BAJA EMISIVIDAD CON TRATAMIENTO CONTROL SOLAR COOL LITE SKN154 O EQUIVALENTE, CON UNA TRANSMITANCIA LUMINOSA DEL 50%, FACTOR SOLAR G=0,27 Y TRANSMISIÓN TÉRMICA UG=1,3 W/(M2.K). CON CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 32 MM, PERFIL METÁLICO SEPARADOR, DESECANTE; Y VIDRIO INTERIOR DE 6 MM PLANILUX O EQUIVALENTE, CON DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COLOCADO CON PERFIL CONTÍNUO EN U DE NEOPRENO, FIJADO, COLOCADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES CON SELLADO EN FRÍO DE SILICONA NEUTRA, INCLUSO P.P. DE CALZOS, CORTES DE VIDRIO, Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR, CONSTRUIDO SEGÚN SEGÚN NTE-FVP, CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA SIN TENER EN CUENTA NINGUN TIPO DE MÚLTIPLO.

TO01700	0,850	h	OF. 1ª CRISTALERO	22,11	18,79	
VL05000JI	1,000	m2	D. ACR. LUNA BAJO EMISIVO 6+CÁMARA 32+6 mm	52,71	52,71	
VW01500	3,000	m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,33	0,99	
P14KW065	1,700	m.	Sellado con silicona neutra	0,62	1,05	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	

Mano de obra		18,79
Materiales		55,21
Suma la partida		74,00
Costes indirectos	7,00%	5,18
TOTAL PARTIDA		79,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03		m2	ACRIST. OPACITADO TERMOACÚSTICO 6 (bajo emisivo)/32/6			
			ACRISTALAMIENTO TERMOACUSTICO EN ZONAS OPACAS, FORMADO DE EXTERIOR A INTERIOR POR: LUNA DE 6 MM BAJA EMISIVIDAD CON TRATAMIENTO CONTROL SOLAR COOL LITE SKN154 O EQUIVALENTE, CON CAPA DE PINTURA DEPOSITADA MEDIANTE PANTALLA DE 32 HILOS EN CARA#3 AL 100% COLOR A ELEGIR POR LA DF, CON UNA TRANSMITANCIA LUMINOSA DEL 50%, FACTOR SOLAR G=0,27 Y TRANSMISIÓN TÉRMICA UG=1,3 W/(M2.K). CON CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 32 MM, PERFIL METÁLICO SEPARADOR, DESECANTE; Y VIDRIO INTERIOR DE 6 MM PLANILUX O EQUIVALENTE, CON DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COLOCADO CON PERFIL CONTÍNUO EN U DE NEOPRENO, FIJADO, COLOCADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES CON SELLADO EN FRÍO DE SILICONA NEUTRA, INCLUSO P.P. DE CALZOS, CORTES DE VIDRIO, Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR, CONSTRUIDO SEGÚN SEGÚN NTE-FVP, CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA SIN TENER EN CUENTA NINGUN TIPO DE MÚLTIPLO.			
TO01700	0,850	h	OF. 1ª CRISTALERO	22,11	18,79	
VL05000JK	1,000	m2	D. ACR. LUNA BAJO EMISIVO 6+CÁMARA 32+6 mm OPACITADO	59,71	59,71	
VW01500	3,000	m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,33	0,99	
P14KW065	1,700	m.	Sellado con silicona neutra	0,62	1,05	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	

Mano de obra		18,79
Materiales		62,21
Suma la partida		81,00
Costes indirectos	7,00%	5,67
TOTAL PARTIDA		86,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 12 PINTURAS

12.01 m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO_P1

PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LADRILLO, YESO O CEMENTO,FORMADA POR: LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y MANOS DE ACABADO NECESARIAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

TO01000	0,105	h	OF. 1ª PINTOR	22,11	2,32
PP00100	0,450	kg	PINTURA PLÁSTICA	1,19	0,54
PW00300	0,350	kg	SELLADORA	2,93	1,03
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,20

Mano de obra		2,32
Materiales		1,77
Suma la partida		4,09
Costes indirectos	7,00%	0,29
TOTAL PARTIDA		4,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

12.02 m2 PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA_P2

PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA EN DISPERSIÓN ACUOSA EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE LADRILLO O CEMENTO FORMADA POR: LIMPIEZA DE SOPORTE, MANO DE FONDO Y MANO DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

TO01000	0,149	h	OF. 1ª PINTOR	22,11	3,29
PA00600	0,600	kg	PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA	1,95	1,17

Mano de obra		3,29
Materiales		1,17
Suma la partida		4,46
Costes indirectos	7,00%	0,31
TOTAL PARTIDA		4,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.03 kg PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/SOPORTES, VIGAS, VIGUETAS METÁLICAS

PINTADO AL ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SOPORTES, VIGAS Y VIGUETAS ESTRUCTURALES METÁLICAS, FORMADO POR: RASCADO Y LIMPIEZA DE ÓXIDOS, IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE COLOR. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PINTADOS.

TO01000	0,002	h	OF. 1ª PINTOR	22,11	0,04
PE00200	0,007	kg	ESMALTE SINTÉTICO	4,97	0,03
PI00300	0,003	kg	MÍNIO DE PLOMO	3,47	0,01
PW00100	0,007	l	DISOLVENTE	1,20	0,01
WW00400	0,030	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,03

Mano de obra		0,04
Materiales		0,08
Suma la partida		0,12
Costes indirectos	7,00%	0,01
TOTAL PARTIDA		0,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04		m2	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA			
			PINTURA AL ESMALTE SINTÉTICO SOBRE CERRAJERÍA METÁLICA, FORMADA POR: RASCADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SECA, LIBRE DE ACEITES Y GRASAS O CUALQUIER RESTO DE SUCIEDAD QUE PUDIERA PERJUDICAR LA ADHERENCIA DE LA IMPRIMACIÓN SINTÉTICA ANTIOXIDANTE Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, A BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS ACABADO BRILLO O MATE, SIGUIENDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE Y SEGÚN NORMATIVA VUGENTE. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIOS DE ELEVACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, LIMPIEZA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO, CON P.P. DE CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO01000	0,173	h	OF. 1ª PINTOR	22,11	3,83	
PE00200	0,150	kg	ESMALTE SINTÉTICO	4,97	0,75	
PI00300	0,086	kg	MÍNIO DE PLOMO	3,47	0,30	
PW00100	0,033	l	DISOLVENTE	1,20	0,04	
WW00400	0,266	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,27	

Mano de obra		3,83
Materiales		1,36
Suma la partida		5,19
Costes indirectos	7,00%	0,36
TOTAL PARTIDA		5,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 13 DECORACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 13.01 DECORACIÓN

13.01.01		m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm CON ADHESIVO			
			ESPEJO DE LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA DE 5 MM DE ESPESOR, COLOR PLATA POR SU CARA POSTERIOR, FIJADO MECÁNICAMENTE AL PARAMENTO. INCLUSO CANTEADO PERIMETRAL, TALADROS, TORNILLOS Y GRAPAS DE SUJECIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO01700	0,609	h	OF. 1ª CRISTALERO	22,11	13,46	
VW03100	1,000	m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm	21,84	21,84	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			13,46
			Materiales			23,30
			Suma la partida			36,76
			Costes indirectos		7,00%	2,57
			TOTAL PARTIDA			39,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

13.01.02		u	DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, ACERO CROMADO			
			DOBLE BARRA ABATIBLE PARA INODORO, APOYO PARED, EN ACERO CROMADO, PARA ASEO ACCESIBLE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, INCLUSO TORNILLOS DE FIJACIÓN Y MATERIAL COMPLEMENTARIO; SEGÚN CTE. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.			
TO02100	0,500	h	OFICIAL 1ª	22,11	11,06	
DA01020	1,000	u	DOBLE BARRA ABATIBLE, PARED, ACERO CROMADO	121,32	121,32	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			11,06
			Materiales			122,78
			Suma la partida			133,84
			Costes indirectos		7,00%	9,37
			TOTAL PARTIDA			143,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

13.01.03		u	BARRA ASIDERO INODORO PARED, ANGULO RECTO, ACERO CROMADO			
			BARRA ASIDERO INODORO PARA COLOCAR EN PARED, DE ÁNGULO RECTO, EN ACERO CROMADO DE 40 MM DE DIÁM., PARA ASEO ACCESIBLE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, INCLUSO TORNILLOS DE FIJACIÓN Y MATERIAL COMPLEMENTARIO; SEGÚN CTE. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.			
TO02100	0,500	h	OFICIAL 1ª	22,11	11,06	
DA01000	1,000	u	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, ACERO CROMADO	74,80	74,80	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			11,06
			Materiales			76,26
			Suma la partida			87,32
			Costes indirectos		7,00%	6,11
			TOTAL PARTIDA			93,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.04		ud	PORTARROLLOS EN ACERO INOXIDABLE			
			PORTARROLLOS DE ACERO INOXIDABLE PARA EMPOTRAR, RECIBIDO CON MORTERO M5 (1:6). MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
TO02100	0,260	h	OFICIAL 1ª	22,11	5,75	
DA00200	1,020	u	PORTARROLLOS ACERO INOX	7,11	7,25	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,20	
			Mano de obra			5,75
			Materiales			7,91
			Suma la partida			13,66
			Costes indirectos		7,00%	0,96
			TOTAL PARTIDA			14,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

13.01.05		u	JABONERA EN ACERO INOXIDABLE			
			JABONERA ACERO INOXIDABLE MANUAL PARA EMPOTRAR, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6). MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
TO02100	0,260	h	OFICIAL 1ª	22,11	5,75	
DA00100	1,000	u	JABONERA ACERO INOX	8,18	8,18	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,20	
			Mano de obra			5,75
			Materiales			8,84
			Suma la partida			14,59
			Costes indirectos		7,00%	1,02
			TOTAL PARTIDA			15,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

13.01.06		ml	TAQUILLA INTEGRADA			
			TAQUILLA INTEGRADA COMPUESTA DE MÓDULOS, FORMADO POR FORRADO INTERIOR Y PUERTAS DE PANEL COMPACTO FENÓLICO TIPO TRESPA O EQUIVALENTE DE ESPESOR 13 MM Y PUERTAS DEL MISMO MATERIAL, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 2.20 M DE ALTURA Y 0.60 M DE FONDO, A COMPROBAR EN OBRA Y SEGÚN DOCUMENACIÓN GRÁFICA, ACABADOS A DEFINIR POR LA D.F., CON P.P. DE HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE, CERRADURAS, LLAVES, PLACAS DE NUMERACIÓN, BISAGRAS ANTIVANDÁLICAS DE ACERO INOXIDABLES, SEGURIDAD Y CIERRE A DEFINIR POR LA D.F., RECERCADOS, RASTRELES, BARRAS PARA COLGAR DE ALUMINIO CON COLGADORES ANTIDESLIZANTES DE ABS, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DE TAQUILLA.			
TO01500	0,545	h	OF. 1ª CARPINTERIA	22,11	12,05	
TA00200	0,545	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	11,56	
14.01.07.01	1,000	ml	TAQUILLA INTEGRADA POR MÓDULOS	550,08	550,08	
			Mano de obra			23,61
			Materiales			550,08
			Suma la partida			573,69
			Costes indirectos		7,00%	40,16
			TOTAL PARTIDA			613,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.07		u	MUEBLE DE CONTROL			
			MUEBLE DE CONTROL DE DIMENSIONES SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, CON ZONA ADAPTADA PARA MINUSVÁLIDOS CONSTITUIDA POR; PERFILES TUBULARES Y PERFILES LAMINADOS CON P.P. DE PIEZAS DE CONEXIÓN, CON RECUBRIMIENTO EPOXI COLOR A ELEGIR POR LA D.F. FRENTES DE CRISTAL BILAMINADO MATE 6+6, TABLEROS DE HPL DE 12 MM DE ESPESOR Y COLOCADOS DOBLES EN PARTES VARIAS ACABADO A DEFINIR POR LA D.F., PANEL DE MELAMINA DE 8 MM REMOVIBLE, CON P.P. DE MÓDULOS RODANTES CR (50X50X60 CM) DE MADERA PLASTIFICADA 16 MM, BASTIDOR METÁLICO Y RECUBRIMIENTO EPOXI. 3 CAJONES FRENTE DE MADERA PLASTIFICADA 16 MM; P.P. DE MÓDULO RODANTE GR (50X50X60CM) MADERA PLASTIFICADA 16MM. BASTIDOR METÁLICO Y RECUBRIMIENTO EPOXI. 1 CAJÓN 1 ARCHIVADOR FRENTE MADERA PLASTIFICADA 16MM; INCLUSO P.P. DE CANALETA HORIZONTAL PARA CABLEADO, PATAS DE NIVELACIÓN AJUSTABLES DE ACERO, HUECO PASACABLE DE DIÁMETRO 80 MM, UNIONES SOLADAS, FIJACIONES, TORNILLERÍA, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA, PUESTA EN OBRA Y TERMINADA.			
CR-050-M	0,312	ud	Módulo rodante CR (50x50x60cm)	348,47	108,72	
GR-050-M	0,312	ud	Módulo rodante GR (50x50x60cm)	323,43	100,91	
MOS-FUENLABRA	1,000	ml	Mostrador de control	719,89	719,89	
ALT-FUENLABRA	0,625	ml	Altillo / Compacto MAX 18mm. / Cristal 6+6mm.	359,65	224,78	
			Materiales			944,67
			Otros			209,63
			Suma la partida			1.154,30
			Costes indirectos		7,00%	80,80
			TOTAL PARTIDA			1.235,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 13.02 SEÑALIZACIÓN

13.02.01		ud	NOMINAL DE AREA/LOCAL C150m5			
			DIRECTORIO NOMINAL DE LOCAL O ÁREA, DE DIMENSIONES 750X150 MM ESTANDARIZADAS POR LA UCA, HOMOLOGADO Y SEGÚN NORMAS DE IDENTIDAD VISUAL DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (TEXTOS, COLORES Y LOGOTIPOS). MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
ATC00600	0,086	h	CUA.E, FORMADA POR OF. 1ª+P.ORD	43,16	3,71	
15.01.01	1,000	u	ROTULO ADOSADO C150	46,82	46,82	
			Mano de obra			3,71
			Materiales			46,82
			Suma la partida			50,53
			Costes indirectos		7,00%	3,54
			TOTAL PARTIDA			54,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

13.02.02		u	NOMINAL DE AREA/LOCAL C120m4			
			DIRECTORIO NOMINAL DE LOCAL O ÁREA, DE DIMENSIONES ESTANDARIZADAS POR LA UCA, HOMOLOGADO Y SEGÚN NORMAS DE IDENTIDAD VISUAL DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (TEXTOS, COLORES Y LOGOTIPOS). MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
ATC00600	0,086	h	CUA.E, FORMADA POR OF. 1ª+P.ORD	43,16	3,71	
15.02.01	1,000	u	RÓTULO ADOSADO C120	36,82	36,82	
			Mano de obra			3,71
			Materiales			36,82
			Suma la partida			40,53
			Costes indirectos		7,00%	2,84
			TOTAL PARTIDA			43,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.03		u	SEÑAL INTERIOR DEPENDENCIAS C90m2			
			SEÑAL INTERIOR DEPENDENCIAS CON PERFIL C90M2 M.P. 4213, PERFIL CURVO DE DIMENSIONES ESTANDARIZADAS POR LA UCA, HOMOLOGADO Y SEGÚN NORMAS DE IDENTIDAD VISUAL DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (TEXTOS, COLORES Y LOGOTIPOS). MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
ATC00600	0,086	h	CUA.E, FORMADA POR OF. 1ª+P.ORD	43,16	3,71	
15.03.01	1,000	u	ROTULO ADOSADO C90	21,82	21,82	
			Mano de obra			3,71
			Materiales			21,82
			Suma la partida			25,53
			Costes indirectos		7,00%	1,79
			TOTAL PARTIDA			27,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

13.02.04		u	PICTOGRAMA PERFIL C150m1			
			PICTOGRAMA INTERIOR CON PERFIL C150M1 M.P. 4227, PERFIL CURVO DE DIMENSIONES ESTANDARIZADAS POR LA UCA, HOMOLOGADO Y SEGÚN NORMAS DE IDENTIDAD VISUAL DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (TEXTOS, COLORES Y LOGOTIPOS). MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
ATC00600	0,086	h	CUA.E, FORMADA POR OF. 1ª+P.ORD	43,16	3,71	
15.04.01	1,000	u	ROTULO ADOSADO C150m1	21,82	21,82	
			Mano de obra			3,71
			Materiales			21,82
			Suma la partida			25,53
			Costes indirectos		7,00%	1,79
			TOTAL PARTIDA			27,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

13.02.05		u	DIRECTORIO GENERAL			
			DIRECTORIO GENERAL DE DIMENSIONES 600X1402 MM ESTANDARIZADAS POR LA UCA, HOMOLOGADO Y SEGÚN NORMAS DE IDENTIDAD VISUAL DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
ATC00600	1,500	h	CUA.E, FORMADA POR OF. 1ª+P.ORD	43,16	64,74	
PDIRGEN	1,000	u	DIRECTORIO GENERAL/PLANTA	399,57	399,57	
			Mano de obra			64,74
			Materiales			399,57
			Suma la partida			464,31
			Costes indirectos		7,00%	32,50
			TOTAL PARTIDA			496,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

13.02.06		u	DIRECTORIO NOMINAL DE PLANTA			
			DIRECTORIO NOMINAL PLANTA DE DIMENSIONES 600X761 MM ESTANDARIZADAS POR LA UCA, HOMOLOGADO Y SEGÚN NORMAS DE IDENTIDAD VISUAL DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
ATC00600	0,299	h	CUA.E, FORMADA POR OF. 1ª+P.ORD	43,16	12,90	
PDIRPLTA	1,000	u	ROTULO DE PLANTA	253,95	253,95	
			Mano de obra			12,90
			Materiales			253,95
			Suma la partida			266,85
			Costes indirectos		7,00%	18,68
			TOTAL PARTIDA			285,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.07		ud	ROTULO EXTERIOR UCA AULARIO 2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RÓTULO CON LETRAS CORPOREAS DE "UCA AULARIO CARMELO GARCÍA BARROSO", LETRAS INDIVIDUALES DISEÑO SEGÚN PLANO DE ALZADOS, DE 14875 X 2207 MM, FABRICADA ENACERO INOXIDABLE RETROILUMINADO MEDIANTE SISTEMA DE LEDS, INCLUYENDO MONTAJE, SISTEMA DE LEDS, CIRCUITO, CONEXIONES, INTERRUPTOR Y PROGRAMADOR HORARIO DE CABECERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN. MEDIDO LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONADO			
TO02100	4,170	h	OFICIAL 1ª	22,11	92,20	
TO02200	4,170	h	OFICIAL 2ª	21,55	89,86	
TP00100	1,800	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	37,89	
ROTUCA	1,000	UD	ROTULO UCA AULARIO CARMELO GARCIA BARROSO	7.585,05	7.585,05	

Mano de obra		219,95
Materiales		7.585,05
Suma la partida		7.805,00
Costes indirectos	7,00%	546,35
TOTAL PARTIDA		8.351,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 14 URBANIZACION

SUBCAPÍTULO 14.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

14.01.01		m2	DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR e<10 cm			
			EXCAVACIÓN, EN VACIADO CON AGOTAMIENTO DE AGUAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA SEGUN INFORME GEOTÉCNICO, REALIZADA POR FASES DE EXCAVACION, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO P.P. PICADO, ARRANCADO DE ELEMENTOS ENTERRADOS DE HORMIGÓN ARMADO, FABRICAS, CON USO DE RETROEXCAVDORA CON MARTILLO ROMPEDOR Y COMPRESOR MANUAL, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE AL VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.			
TP00100	0,006	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,13	
MN00100	0,008	h	MOTONIVELADORA	51,14	0,41	
ME00300	0,007	h	PALA CARGADORA	27,06	0,19	
			Mano de obra			0,13
			Maquinaria			0,60
			Suma la partida			0,73
			Costes indirectos		7,00%	0,05
			TOTAL PARTIDA			0,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.01.02		m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO S/INF GEOT, M. MECÁNICOS, I/TTE			
			EXCAVACIÓN, EN VACIADO CON AGOTAMIENTO DE AGUAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA SEGUN INFORME GEOTÉCNICO, REALIZADA POR FASES DE EXCAVACION, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO P.P. PICADO, ARRANCADO DE ELEMENTOS ENTERRADOS DE HORMIGÓN ARMADO, FABRICAS, CON USO DE RETROEXCAVDORA CON MARTILLO ROMPEDOR Y COMPRESOR MANUAL, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE AL VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.			
TP00100	0,025	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,53	
ME00300	0,025	h	PALA CARGADORA	27,06	0,68	
ME00500	0,008	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	70,04	0,56	
ME00400	0,025	h	RETROEXCAVADORA	39,66	0,99	
MK00100	0,025	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	0,73	
			Mano de obra			0,53
			Maquinaria			2,96
			Suma la partida			3,49
			Costes indirectos		7,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA			3,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.01.03		m2	COMPACTACIÓN SUPERFICIAL CON M. MECÁNICOS			
			COMPACTACIÓN REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR NORMAL EN 20 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P. DE REGADO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EN VERDADERA MAGNITUD.			
GW00100	0,040	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,02	
MK00200	0,001	h	CAMIÓN CISTERNA	34,35	0,03	
MN00100	0,005	h	MOTONIVELADORA	51,14	0,26	
MR00400	0,005	h	RULO VIBRATORIO	26,39	0,13	
			Maquinaria			0,42
			Materiales			0,02
			Suma la partida			0,44
			Costes indirectos		7,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA			0,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.04		m3	ZAHORRA ARTIFICIAL SUB-BASE			
			ZAHORRA ARTIFICIAL CLASIFICADA, EN SUB-BASE, EXTENDIDA EN TONGADAS DE MAXIMO 25 CM. COMPRENDIENDO: COMPACTADO PREVIO DE LA BASE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98 % PROCTOR NORMAL, INCLUIDO PLANOS INCLINADOS PARA FORMACIÓN DE LOSAS DE ESCALERA. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
ATC00100	0,020	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,86	
AW00100	2,200	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	7,28	16,02	
GW00100	0,150	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,08	
ME00300	0,026	h	PALA CARGADORA	27,06	0,70	
MR00400	0,076	h	RULO VIBRATORIO	26,39	2,01	
MK00200	0,004	h	CAMIÓN CISTERNA	34,35	0,14	
MR00200	0,033	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	0,11	
			Mano de obra			0,86
			Maquinaria			2,96
			Materiales			16,10
			Suma la partida			19,92
			Costes indirectos		7,00%	1,39
			TOTAL PARTIDA			21,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.02 PAVIMENTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.01		m	BORDILLO DE HORMIGÓN ACHAFLANADO			
			BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE DIMENSIONES 20X10X100 CM, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	4,32	
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	2,11	
AGM00100	0,006	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	110,58	0,66	
CH04120	0,081	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	66,00	5,35	
UP01100	1,000	m	BORDILLO HORMIGÓN ACHAFLANADO	9,63	9,63	
			Mano de obra			6,43
			Materiales			15,64
			Suma la partida			22,07
			Costes indirectos		7,00%	1,54
			TOTAL PARTIDA			23,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.02		m2	SOLERA HORMIGÓN HA-25 ESP. 15 CM ARM #Ø8 C/ 20 CM			
			SOLERA DE HORMIGÓN HM-25 DE 15 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLAZO DE Ø10 A 15 SOBRE FIRME CONSOLIDADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. PLANOS INCLINADOS PARA FORMACIÓN DE ZANCAS DE ESCALERAS, JUNTA DE CONTORNO. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,50 M2.			
ATC00100	0,135	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	5,83	
CH02920	0,100	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,00	6,50	
03AMM00010	9,000	kg	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	0,82	7,38	
			Mano de obra			7,63
			Materiales			12,08
			Suma la partida			19,71
			Costes indirectos		7,00%	1,38
			TOTAL PARTIDA			21,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.03		m2	SOLADO CON BALDOSAS HORMIGON			
			SOLADO DE BALDOSA DE HORMIGÓN PARA EXTERIORES, USO PUBLICO, TRÁFICO INTENSO, EN FORMATO MÍNIMO 100X50 CMS, ACABADO ANTIDESLIZANTE, RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO FORMACIÓN DE VADOS REGLAMENTARIOS Y BANDAS SEÑALIZADORAS CON PAVIMENTOS ABOTONADOS O RANURADOS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO01100	0,150	h	OF. 1ª SOLADOR	22,11	3,32	
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	2,11	
RS026001	1,000	m2	BALDOSA HORMIGON EXTERIORES INTENSO ANTID.	12,36	12,36	
AGM00500	0,020	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	1,14	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	113,11	0,11	
AA00200	0,020	m3	ARENA FINA	5,88	0,12	
VAD_01	0,100	m2	Vados y bandas señalizadoras	8,38	0,84	
			Mano de obra			5,43
			Materiales			14,57
			Suma la partida			20,00
			Costes indirectos		7,00%	1,40
			TOTAL PARTIDA			21,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

14.02.04		m	FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm			
			FORMACIÓN DE PELDAÑEADO DE ESCALERA CON LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 24X11,5X7 CM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6). MEDIDA SEGÚN LA LONGITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.			
TO02100	0,349	h	OFICIAL 1ª	22,11	7,72	
TP00100	0,348	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	7,33	
AGM00500	0,020	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	1,14	
FL80190	0,026	mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	69,27	1,80	
			Mano de obra			15,05
			Materiales			2,94
			Suma la partida			17,99
			Costes indirectos		7,00%	1,26
			TOTAL PARTIDA			19,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

14.02.05		m2	SOLERA HORMIGÓN COLOREADA ACERADO IGUAL AL EXISTENTE (ADOQUINES)			
			SOLERA DE HORMIGÓN IMPRESO HM-25 DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLAZO DE Ø10 A 15 SOBRE FIRME CONSOLIDADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P.DE FORMACION DE CANALIZACION DE INSTALACIONES, PIEZAS DE BORDILLO, CAZ DE RECOGIDA DE AGUA, ALCORQUES, PLANOS INCLINADOS PARA FORMACIÓN DE ZANCAS DE ESCALERAS, JUNTA DE CONTORNO. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,50 M2. CONSTRUIDO SEGUN PLANOS DE DETALE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
ATC00100	0,065	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,81	
AA00200	0,040	m3	ARENA FINA	5,88	0,24	
UP020001	1,050	m2	SOLERA DE HORMIGÓN IMPRESO PP. ELEMENTOS	20,00	21,00	
16.09.01	0,400	u	CAZ PREFABRICADO DE HORM. H10 CM	2,76	1,10	
MR00100	0,020	h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	3,69	0,07	
WW00300	0,300	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,14	
			Mano de obra			2,81
			Materiales			22,55
			Suma la partida			25,36
			Costes indirectos		7,00%	1,78
			TOTAL PARTIDA			27,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.06		m2	PAVIMENTO DEPORTIVO PARA EXTERIORES PAVIMENTO CONTINUO EXTERIOR PARA PISTA DEPORTIVA, DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN EN MASA, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-15/B/20/I FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL; TRATADO SUPERFICIALMENTE CON IMPRIMACIÓN, CAPA DE RODADURA DE 3 A 4 MM DE ESPESOR DE MORTERO DE CEMENTO CEM I/45 R CON ÁRIDOS SILÍCEOS Y ADITIVOS, RENDIMIENTO 1 KG/M², CON ACABADO FRATASADO MECÁNICO Y CAPA DE ACABADO CON PINTURA PLÁSTICA A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS PURAS EN EMULSIÓN ACUOSA, COLOR ROJO.			
ATC00100	0,142	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	6,13	
TO00300	0,079	h	OF. 1ª COLOCADOR	22,11	1,75	
GP00100	1,000	kg	PASTA ADHESIVA	1,00	1,00	
DREN_01	1,050	m2	BANDA DRENANTE	0,74	0,78	
CESPED_01	1,050	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO	15,39	16,16	
			Mano de obra			7,88
			Materiales			17,94
			Suma la partida			25,82
			Costes indirectos		7,00%	1,81
			TOTAL PARTIDA			27,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.03 JARDINERÍA

APARTADO 14.03.01 VEGETACIÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.01.01		ud	ARBOL PORTE MEDIO SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBOL AUTOCTONO DE PORTE MEDIO, SERVIDA CON CEPELLÓN ESPECIAL ESCAYOLADO, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1X1 M, EXTRACCIÓN DE TIERRAS, PLANTACIÓN, RELLENO DE TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS, TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO DE 2,75 M DE ALTURA, CONSERVACIÓN Y RIEGOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
TO00800	0,400	h	OF. 1ª JARDINERO	22,11	8,84	
TP00100	0,520	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	10,95	
UJ02000	1,000	u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2,75 m	4,83	4,83	
UJ01800	0,500	m3	TIERRA VEGETAL	6,84	3,42	
UJ00700	1,000	u	CONIFERA DECORATIVA, BUEN PORTE	34,61	34,61	
UJ00100	0,002	t	ABONOS	167,52	0,34	
ME00400	0,130	h	RETROEXCAVADORA	39,66	5,16	
			Mano de obra			19,79
			Maquinaria			5,16
			Materiales			43,20
			Suma la partida			68,15
			Costes indirectos		7,00%	4,77
			TOTAL PARTIDA			72,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.01.02		m2	COLOCACION MALLA ANTIHIERBA COLOCACIÓN DE MALLA ANTIHIERBA PARA EVITAR LA NASCENCIA DE MALAS HIERBAS Y SUJECCIÓN DE DICHA MALLA CON PUNZONES DE PLÁSTICO A TIERRA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TP00100	0,019	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,40	
MALLA2	1,050	m2	Malla antihierba Plantex Gold	0,75	0,79	
PUNZON	4,000	ud	Punzon plastico 15cm sujeccion tela	0,07	0,28	
			Mano de obra			0,40
			Materiales			1,07
			Suma la partida			1,47
			Costes indirectos		7,00%	0,10
			TOTAL 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
14.03.01.03		m2	SUMINISTRO DE "STENOTAPHRUM" PARA CESPED			
			SUMINISTRO DE STENOTAPHRUM Y MEZCLAS DE SEMILLAS ESPECIALES PARA LA FORMACIÓN DE UN CESPED PERMANENTE, INCLUSO CAVA DE LAS TIERRAS Y PREPARACIÓN DEL TERRENO, NIVELACIÓN, REFINO, SIEMBRA, MANTILLO, ABONOS, CONSERVACIÓN Y RIEGOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO00800	0,170	h	OF. 1ª JARDINERO	22,11	3,76	
TP00100	0,220	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	4,63	
UJ00100	0,004	t	ABONOS	167,52	0,67	
UJ01200	0,050	m3	MANTILLO	8,17	0,41	
UJ01700	1,000	m2	STENOTAPHINM Y MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES	0,83	0,83	
UJ01800	0,200	m3	TIERRA VEGETAL	6,84	1,37	
			Mano de obra			8,39
			Materiales			3,28
			Suma la partida			11,67
			Costes indirectos		7,00%	0,82
			TOTAL PARTIDA			12,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

14.03.01.04		m2	GRAVA BLANCA EN PATIOS			
			Sin descomposición			
			Costes indirectos		7,00%	0,58
			TOTAL PARTIDA			8,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.04 EDIFICACIONES COMPLEMENTARIAS

SUBCAPÍTULO 14.05 MOBILIARIO URBANO

14.05.01		u	PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA			
			PAPELERA PUBLICA CONSTRUIDA CON PLETINA Y CHAPA PERFORADA, DOTADA DE SOPORTE METÁLICO BASCULANTE, INCLUSO ELEMENTOS DE ANCLAJE Y CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PINTURA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
ATC00200	0,100	h	CUA.ALB., FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	42,60	4,26	
TP00100	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	4,21	
CH04120	0,049	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	66,00	3,23	
UU01600	1,000	u	PAPELERA PLETINA Y CHAPA PERF., SOPOR. BASC.	118,96	118,96	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			8,47
			Materiales			123,19
			Suma la partida			131,66
			Costes indirectos		7,00%	9,22
			TOTAL PARTIDA			140,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.02		ud	BANCO DOBLE SIN RESPAL.HORM. 2 m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DOBLE, DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE ALTA CALIDAD, SIN RESPALDO, DE 2 M. DE LONGITUD, 0,6 M. DE ANCHO Y COLOR A DEFINIR POR LA D.F., CON P.P. DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES Y MEDIOS DE ELEVACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
ATC00100	0,643	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	27,75	
P29MAB020	1,000	ud	Banco doble sin resp.horm. 2 m	171,80	171,80	
CH04120	0,055	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	66,00	3,63	
P01DW090	3,000	ud	Pequeño material	0,39	1,17	
			Mano de obra			27,75
			Materiales			176,60
			Suma la partida			204,35
			Costes indirectos		7,00%	14,30
			TOTAL PARTIDA			218,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.06 SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 14.07 INSTALACIONES URBANIZACION

APARTADO 14.07.01 ALCANTARILLADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.01		Ud	ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO EXISTENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO EXISTENTE EN LAS CALLES COLINDANTES, EN LOS LUGARES EXPRESADOS EN EL APARTADO DE PLANOS, EJECUTADA SEGÚN LAS PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA GESTORA DEL AGUA RESIDUAL Y REALIZADA EN DÍA Y HORA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE MUTUO ACUERDO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	1,305	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	56,32	
ATC00400	2,030	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	87,94	
SW01100	0,634	Ud	ACOMETIDA ALCANTAR. S/NORMAS	288,63	182,99	
WW00300	120,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	55,20	
WW00400	170,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	170,00	
			Mano de obra			144,26
			Materiales			225,20
			Otros			182,99
			Suma la partida			552,45
			Costes indirectos		7,00%	38,67
			TOTAL PARTIDA			591,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.02		ml	CANALIZACIÓN H-A CON COLECTOR CIRCULAR 200 mm, SR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLECTOR ENTERRADO, DE EN HORMIGÓN ARMADO, PARA CONDUCCIONES EXPUESTAS AL ATAQUE DE SULFATOS O AGUA DE MAR, FORMADO POR TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PARA SANEAMIENTO SIN PRESIÓN, FABRICADO POR COMPRESIÓN RADIAL, CON CEMENTO SR (RESISTENTE A SULFATOS), CLASE C-180 (SEGÚN UNE-EN1916) , CARGA DE ROTURA 180 KN/M², DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL (INTERIOR), UNIÓN POR ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA ELÁSTICA. FORMADO POR EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, TABLONES, CABECEROS Y CODALES DE MADERA PARA APUNTALAMIENTO Y ENTIBACIÓN LIGERA, PARA UNA PROTECCIÓN DEL 50%, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR. INCLUSO JUNTAS DE GOMA, LUBRICANTE PARA MONTAJE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. DE CONFORMIDAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
UA27001N	1,050	m	TUBO H.A. DIÁM. 200 mm ENCH. CAMPANA JUNTA ELASTICA,SR	15,19	15,95	
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	8,63	
MG80000	0,080	h	GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 t	56,71	4,54	
ME00400	0,040	h	RETROEXCAVADORA	39,66	1,59	
MR00200	0,300	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	1,02	
ME00300	0,040	h	PALA CARGADORA	27,06	1,08	
AA00200	0,400	m3	ARENA FINA	5,88	2,35	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	

Mano de obra		8,63
Maquinaria		8,23
Materiales		19,76
Suma la partida		36,62
Costes indirectos	7,00%	2,56
TOTAL PARTIDA		39,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.03		ml	CANALIZACIÓN H-A CON COLECTOR CIRCULAR 250 mm, SR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLECTOR ENTERRADO, DE EN HORMIGÓN ARMADO, PARA CONDUCCIONES EXPUESTAS AL ATAQUE DE SULFATOS O AGUA DE MAR, FORMADO POR TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PARA SANEAMIENTO SIN PRESIÓN, FABRICADO POR COMPRESIÓN RADIAL, CON CEMENTO SR (RESISTENTE A SULFATOS), CLASE C-180 (SEGÚN UNE-EN1916) , CARGA DE ROTURA 180 KN/M², DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL (INTERIOR), UNIÓN POR ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA ELÁSTICA. FORMADO POR EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, TABLONES, CABECEROS Y CODALES DE MADERA PARA APUNTALAMIENTO Y ENTIBACIÓN LIGERA, PARA UNA PROTECCIÓN DEL 50%, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR. INCLUSO JUNTAS DE GOMA, LUBRICANTE PARA MONTAJE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. DE CONFORMIDAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
UA27002N	1,050	m	TUBO H.A. DIÁM. 250 mm ENCH. CAMPANA JUNTA ELASTICA,SR	15,86	16,65	
ATC00100	0,249	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	10,75	
MG80000	0,100	h	GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 t	56,71	5,67	
ME00400	0,042	h	RETROEXCAVADORA	39,66	1,67	
MR00200	0,326	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	1,11	
ME00300	0,042	h	PALA CARGADORA	27,06	1,14	
AA00200	0,410	m3	ARENA FINA	5,88	2,41	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	

Mano de obra		10,75
Maquinaria		9,59
Materiales		20,52
Suma la partida		40,86
Costes indirectos	7,00%	2,86
TOTAL PARTIDA		43,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.04		ml	CANALIZACIÓN H-A CON COLECTOR CIRCULAR 300 mm, SR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLECTOR ENTERRADO, DE EN HORMIGÓN ARMADO, PARA CONDUCCIONES EXPUESTAS AL ATAQUE DE SULFATOS O AGUA DE MAR, FORMADO POR TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PARA SANEAMIENTO SIN PRESIÓN, FABRICADO POR COMPRESIÓN RADIAL, CON CEMENTO SR (RESISTENTE A SULFATOS), CLASE C-180 (SEGÚN UNE-EN1916) , CARGA DE ROTURA 180 KN/M², DE 300 MM DE DIÁMETRO NOMINAL (INTERIOR), UNIÓN POR ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA ELÁSTICA. FORMADO POR EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, TABLONES, CABECEROS Y CODALES DE MADERA PARA APUNTALAMIENTO Y ENTIBACIÓN LIGERA, PARA UNA PROTECCIÓN DEL 50%, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR. INCLUSO JUNTAS DE GOMA, LUBRICANTE PARA MONTAJE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. DE CONFORMIDAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
UA27003N	1,050	m	TUBO H.A. DIÁM. 300 mm ENCH. CAMPANA JUNTA ELASTICA,SR	17,08	17,93	
ATC00100	0,267	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	11,52	
MG80000	0,114	h	GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 t	56,71	6,46	
ME00400	0,054	h	RETROEXCAVADORA	39,66	2,14	
MR00200	0,346	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	1,18	
ME00300	0,054	h	PALA CARGADORA	27,06	1,46	
AA00200	0,449	m3	ARENA FINA	5,88	2,64	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	

Mano de obra		11,52
Maquinaria		11,24
Materiales		22,03
Suma la partida		44,79
Costes indirectos	7,00%	3,14
TOTAL PARTIDA		47,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.05		ml	CANALIZACIÓN H-A CON COLECTOR CIRCULAR 600 mm, SR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLECTOR ENTERRADO, DE EN HORMIGÓN ARMADO, PARA CONDUCCIONES EXPUESTAS AL ATAQUE DE SULFATOS O AGUA DE MAR, FORMADO POR TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PARA SANEAMIENTO SIN PRESIÓN, FABRICADO POR COMPRESIÓN RADIAL, CON CEMENTO SR (RESISTENTE A SULFATOS), CLASE C-180 (SEGÚN UNE-EN1916) , CARGA DE ROTURA 180 KN/M², DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL (INTERIOR), UNIÓN POR ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA ELÁSTICA. FORMADO POR EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, TABLONES, CABECEROS Y CODALES DE MADERA PARA APUNTALAMIENTO Y ENTIBACIÓN LIGERA, PARA UNA PROTECCIÓN DEL 50%, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR. INCLUSO JUNTAS DE GOMA, LUBRICANTE PARA MONTAJE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. DE CONFORMIDAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
UA27007N	1,050	m	TUBO H.A. DIÁM. 600 mm ENCH. CAMPANA JUNTA ELASTICA,SR	35,15	36,91	
ATC00100	0,400	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	17,26	
MG80000	0,200	h	GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 t	56,71	11,34	
ME00400	0,100	h	RETROEXCAVADORA	39,66	3,97	
MR00200	0,506	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	1,73	
ME00300	0,090	h	PALA CARGADORA	27,06	2,44	
AA00200	0,640	m3	ARENA FINA	5,88	3,76	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			17,26
			Maquinaria			19,48
			Materiales			42,13
			Suma la partida			78,87
			Costes indirectos		7,00%	5,52
			TOTAL PARTIDA			84,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.06		m	CANALIZACIÓN UPVC 160 mm. UNE-EN-1401-1. UD. COLECTOR ENTERRADO EN TERRENO CON AGRESIVIDAD QUÍMICA, CON PROTECCIÓN CONTRA RAÍCES, DE 160 MM.DE DIÁMETRO EXTERIOR, REALIZADO EN P.V.C., SERIE SN-4 TEJA, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², SEGÚN UNE-EN-1401-1, PARA AGUAS PLUVIALES Y FECALES, FORMADO POR EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, TABLONES, CABECEROS Y CODALES DE MADERA PARA APUNTALAMIENTO Y ENTIBACIÓN LIGERA, PARA UNA PROTECCIÓN DEL 50%, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR. INCLUSO JUNTAS DE GOMA, LUBRICANTE PARA MONTAJE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
PFCPE5	1,000	m	Colector 160 mm P.V.C. UNE-EN-1401-1. UD.	9,65	9,65	
ATC00400	0,210	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	9,10	
AA00200	0,310	m3	ARENA FINA	5,88	1,82	
MR00200	0,210	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	0,72	
MK00100	0,205	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	5,95	
ME00400	0,030	h	RETROEXCAVADORA	39,66	1,19	
ME00300	0,190	h	PALA CARGADORA	27,06	5,14	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	

Mano de obra		9,10
Maquinaria		13,00
Materiales		12,93
Suma la partida		35,03
Costes indirectos	7,00%	2,45
TOTAL PARTIDA		37,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.07		m	CANALIZACIÓN UPVC 200 mm. UNE-EN-1401-1. UD. COLECTOR ENTERRADO EN TERRENO CON AGRESIVIDAD QUÍMICA, CON PROTECCIÓN CONTRA RAÍCES, DE 200 MM.DE DIÁMETRO EXTERIOR, REALIZADO EN P.V.C., SERIE SN-4 TEJA, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², SEGÚN UNE-EN-1401-1, PARA AGUAS PLUVIALES Y FECALES, FORMADO POR EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, TABLONES, CABECEROS Y CODALES DE MADERA PARA APUNTALAMIENTO Y ENTIBACIÓN LIGERA, PARA UNA PROTECCIÓN DEL 50%, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR. INCLUSO JUNTAS DE GOMA, LUBRICANTE PARA MONTAJE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
PFCPE6	1,000	m	Colector 200 mm P.V.C. UNE-EN-1401-1. UD.	10,54	10,54	
ATC00400	0,240	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	10,40	
AA00200	0,329	m3	ARENA FINA	5,88	1,93	
MR00200	0,246	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	0,84	
MK00100	0,205	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	5,95	
ME00400	0,036	h	RETROEXCAVADORA	39,66	1,43	
ME00300	0,205	h	PALA CARGADORA	27,06	5,55	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	

Mano de obra		10,40
Maquinaria		13,77
Materiales		13,93
Suma la partida		38,10
Costes indirectos	7,00%	2,67
TOTAL PARTIDA		40,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.08		m	CANALIZACIÓN UPVC 250 mm. UNE-EN-1401-1. UD. COLECTOR ENTERRADO EN TERRENO CON AGRESIVIDAD QUÍMICA, CON PROTECCIÓN CONTRA RAÍCES, DE 250 MM.DE DIÁMETRO EXTERIOR, REALIZADO EN P.V.C., SERIE SN-4 TEJA, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², SEGÚN UNE-EN-1401-1, PARA AGUAS PLUVIALES Y FECALES, FORMADO POR EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, TABLONES, CABECEROS Y CODALES DE MADERA PARA APUNTALAMIENTO Y ENTIBACIÓN LIGERA, PARA UNA PROTECCIÓN DEL 50%, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR. INCLUSO JUNTAS DE GOMA, LUBRICANTE PARA MONTAJE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
PFCPE7	1,000	m	Colector 250 mm P.V.C. UNE-EN-1401-1. UD.	13,65	13,65	
ATC00400	0,290	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	12,56	
AA00200	0,357	m3	ARENA FINA	5,88	2,10	
MR00200	0,260	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	0,89	
MK00100	0,240	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	6,96	
ME00400	0,040	h	RETROEXCAVADORA	39,66	1,59	
ME00300	0,240	h	PALA CARGADORA	27,06	6,49	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	

Mano de obra		12,56
Maquinaria		15,93
Materiales		17,21
Suma la partida		45,70
Costes indirectos	7,00%	3,20
TOTAL PARTIDA		48,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.09		u	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x200x170 mm rejilla fundició C400			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL DE DRENAJE SUPERFICIAL DE HORMIGÓN POLÍMERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, CON SALIDA DE DIÁMETRO 200 MM, DE DIMENSIONES 1000 MM DE LONGITUD, 135 MM DE ANCHO EXTERIOR Y 200 MM DE ALTO, SECCIÓN EN V, AUTOLIMPIANTE, PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL, CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA ANTITACÓN, CON FIJACIÓN ATORNILLADA, CON RESISTENCIA DE CARGA CLASE D400 SEGÚN UNE-EN 124, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/B/20/I DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE ACCESORIOS DE MONTAJE, ARQUETAS, JUNTAS DE DILATACIÓN, EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MATERIAL AUXILIAR Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, CONEXIONADA A LA RED GENERAL DE DESAGÜE. ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SEGÚN CTE-HS-5. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	2,16	
SW00602N	1,000	u	CANAL H. POLÍMERO 1000X200X170mm, R.FUNDICIÓN Y ARQUETA, C400	86,00	86,00	
MR00200	0,050	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	0,17	
MK00100	0,020	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	0,58	
AA00200	0,080	m3	ARENA FINA	5,88	0,47	
CH02910	0,050	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	62,00	3,10	
ME00400	0,050	h	RETROEXCAVADORA	39,66	1,98	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	

Mano de obra		2,16
Maquinaria		2,73
Materiales		5,03
Otros		86,00
Suma la partida		95,92
Costes indirectos	7,00%	6,71
TOTAL PARTIDA		102,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.10		u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DIÁMETRO 1,20 m FORMACIÓN DE POZO DE REGISTRO COMPUESTO POR FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR Y ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE 1,20 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 6 M, FORMADO POR: SOLERA DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIB+QB LIGERAMENTE ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 8-8 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080; ARRANQUE DE POZO DE 0,5 M DE ALTURA CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO MACIZO DE 25X12X5 CM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5, DE 1 CM DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, CON ADITIVO HIDRÓFUGO, M-15 FORMANDO ARISTAS Y ESQUINAS A MEDIA CAÑA PARA RECIBIDO DE COLECTORES, PATES DE HIERRO DE 30 MM DE DIÁMETRO, PREPARADO CON JUNTA DE GOMA PARA RECIBIR POSTERIORMENTE LOS ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE BORDE MACHIHEMBRADO; ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON UNIÓN RÍGIDA MACHIHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 50 CM DE ALTURA, RESISTENCIA A COMPRESIÓN MAYOR DE 250 KG/CM²; CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON UNIÓN RÍGIDA MACHIHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 120 A 60 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 60 CM DE ALTURA, RESISTENCIA A COMPRESIÓN MAYOR DE 250 KG/CM² Y LOSA ALREDEDOR DE LA BOCA DEL CONO DE 150X150 CM Y 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN EN MASA HM-30/B/20/I+QB; CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR ESTANCA CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, INSTALADO EN CALZADAS DE CALLES (CARGA DE ROTURA 40 TN), INCLUYENDO LAS PEATONALES, O ZONAS DE APARCAMIENTO PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS. INCLUSO HORMIGÓN EN MASA HM-30/B/20/I+QB PARA FORMACIÓN DE CANAL EN EL FONDO DEL POZO, MORTERO PARA SELLADO DE JUNTAS , LUBRICANTE PARA MONTAJE, EXCAVACIÓN, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
UA00700	9,000	u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,07	27,63	
SW00700	1,000	u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO c-400	36,64	36,64	
MK00100	0,642	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	18,63	
FL01300	1,500	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	44,05	66,08	
WW00300	4,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,84	
ME00400	0,840	h	RETROEXCAVADORA	39,66	33,31	
ATC00100	5,759	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	248,56	
AGM00500	0,715	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	40,60	
TP00200	4,057	h	PEON ORDINARIO	21,05	85,40	
CH04120	0,537	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	66,00	35,44	

Mano de obra		333,96
Maquinaria		51,94
Materiales		208,23
Suma la partida		594,13
Costes indirectos	7,00%	41,59
TOTAL PARTIDA		635,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.11		ud	IMBORNAL DE 55x40 cm. y 250 cm. DE PROFUNDIDAD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMBORNAL DE 55X40 CM. Y DE HASTA 250 CM. DE PROFUNDIDAD, CONSTRUIDO MEDIANTE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, FORMACIÓN DE SIFÓN, REJILLA DE HIERRO FUNDIDO Y CERCO, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CONSTRUIDO SEGÚN NTE/ISA-13 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.			
ATC00400	0,634	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	27,46	
ATC00100	1,269	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	54,77	
AGM00200	0,012	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	73,86	0,89	
FL01300	0,092	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	44,05	4,05	
CH04120	0,059	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	66,00	3,89	
AGM00500	0,052	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	2,95	
UA02400	1,000	u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	27,02	27,02	
MK00100	0,183	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	5,31	
			Mano de obra			82,23
			Maquinaria			5,31
			Materiales			38,80
			Suma la partida			126,34
			Costes indirectos		7,00%	8,84
			TOTAL PARTIDA			135,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

APARTADO 14.07.02 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO

SUBAPARTADO 14.07.02.01 MEDIA TENSIÓN. ANILLO

14.07.02.01.01		m	Cable unipolar de 240 mm², RHZ-18/30 kV. ML DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE 240 MM², CON CODUCTOR DE ALUMINIO Y AISLAMIENTO DE CAMPO RADIAL DE TIPO SECO DE POLIETILENO RETICULADO, TIPO RHZ 18/30 KV. SEGÚN UNE 21.123, TENDIDO EN CANALIZACIÓN ENTERRADA SIN INCLUIR ÉSTA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
PIEMCAT82	1,000	m	Cable unipolar de 240 mm², RHZ-18/30 kV.	14,98	14,98	
ATC00400	0,070	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	3,03	
WW00300	0,900	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,41	
WW00400	0,450	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,45	
			Mano de obra			3,03
			Materiales			15,84
			Suma la partida			18,87
			Costes indirectos		7,00%	1,32
			TOTAL PARTIDA			20,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.02.01.02		m	.Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=200 mm ML DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), DE DOBLE PARED, LIBRE DE HALÓGENOS, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, TIPO N, CURVABLE, IP56, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN TIPO 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO NORMAL. MARCADO "CE". INCLUSO GUÍA DE NYLON, ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, CURVAS Y ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,43	
ATC00400	0,020	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	0,87	
WW00300	0,700	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,32	
WW00400	0,850	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,85	
DRN200	1,000	m	.Tubo PE doble pared, curvable, tipo N, D=200 mm	1,71	1,71	
			Mano de obra			1,30
			Materiales			2,88
			Suma la partida			4,18
			Costes indirectos	7,00%		0,29
			TOTAL PARTIDA			4,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.02.01.03		m3	.Zanja en calzada para canalización eléctrica M3 DE ZANJA EN CALZADA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS, RAT Y, CUANDO PROCEDA, NORMAS PARTICULARES DE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA. SE INCLUYE EXCAVACIÓN MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, COLOCACIÓN DE TUBOS, RECUBRIMIENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I, RELLENO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS COMPACTADAS CADA 15 CM AL 95% PROCTOR MODIFICADO Y CINTAS DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDO EL VOLUMEN TOTALMENTE EJECUTADO.			
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	6,32	
ME00500	0,125	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	70,04	8,76	
MR00200	0,120	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	0,41	
CH04000	0,350	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO CENTRAL	62,00	21,70	
GW00100	0,350	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,19	
WW00300	0,800	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,37	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,20	
			Mano de obra			6,32
			Maquinaria			9,17
			Materiales			23,46
			Suma la partida			38,95
			Costes indirectos	7,00%		2,73
			TOTAL PARTIDA			41,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.02.01.04		m2	.Pavimentación de acerado			
			M2 DE PAVIMENTACIÓN DE ACERADO, REALIZADO CON EL ACABADO SUPERFICIAL PREVISTO EN PLANOS Y/O DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PROYECTO, INCLUYENDO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIR LAS PIEZAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.			
TO01100	0,500	h	OF. 1ª SOLADOR	22,11	11,06	
TP00100	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	5,26	
MPAV	1,000	u	Pavimento	6,50	6,50	
AGM00500	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	1,76	
AA00200	0,020	m3	ARENA FINA	5,88	0,12	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	113,11	0,11	
			Mano de obra			16,32
			Materiales			8,49
			Suma la partida			24,81
			Costes indirectos		7,00%	1,74
			TOTAL PARTIDA			26,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.07.02.01.05		u	Arqueta A1			
			UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS TIPO A1, PREFABRICADA DE HORMIGÓN SIN FONDO, TRONCOPIRAMIDAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 90.5X81.5X80 CM Y 62.5X53.5 EN LA BOCA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 72X62 CM CLASE D400 SEGÚN EN 124. LAS PAREDES DISPONDRÁN DE REBAJES PARA LA ENTRADA DE HASTA 4 TUBOS POR CARA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÁXIMO DE 205 MM. LAS PIEZAS DE FUNDICIÓN LLEVARÁN UN REVESTIMIENTO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN A BASE DE PINTURA HIDRODILUIBLE CON UNA RESISTENCIA EN CÁMARA DE NIEBLA SALINA DE AL MENOS 250 H. LA CONSTRUCCIÓN DE LA ARQUETA Y SU INSTALACIÓN SERÁN CONFORMES A LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. SE INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMACIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR CON DESAGÜE CENTRAL Y PENDIENTE, ACOMETIDA Y REMATE DE TUBOS. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.			
TO00100	0,350	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	7,74	
TP00200	1,200	h	PEON ORDINARIO	21,05	25,26	
CH04120	0,111	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	66,00	7,33	
APH-A1	1,000	u	ARQ. PREF. HORMIGÓN TIPO A1	75,57	75,57	
MTFD-A1	1,000	u	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL A1	82,87	82,87	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
WW00300	3,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	1,38	
			Mano de obra			33,00
			Materiales			169,15
			Suma la partida			202,15
			Costes indirectos		7,00%	14,15
			TOTAL PARTIDA			216,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.02.01.06		u	Prueba lineas subterraneas MT			
			UD. EJECUCION DE PRUBAS DE LINEAS DE MT REGLAMENTARIAS, SEGÚN PROCEDIMIENTO DMD003 POR OCA(ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO) PARA LA REALIZACION DE DICHAS PRUEBAS.			
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	50,00	
WW00300	50,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	23,00	
OCAMT	1,000	u	Prueba linea MT	980,88	980,88	
			Materiales			73,00
			Otros			980,88
			Suma la partida			1.053,88
			Costes indirectos		7,00%	73,77
			TOTAL PARTIDA			1.127,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 14.07.02.02 ALUMBRADO EXTERIOR

14.07.02.02.01		ml	.Tubo PE doble pared DN=63 mm			
			ML DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE DOBLE PARED, DE DIÁMETRO EXTERIOR 63 MM, INSTALADO EN EL INTERIOR DE LA ZANJA, INCLUSO ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, CURVAS, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, RELLENO DE LA ZANJA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENACIÓN TÉCNICA, Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00400	0,116	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	5,03	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	2,00	
TUB63	1,000	ml	.Tubo PE doble pared D=63 mm	0,96	0,96	
			Mano de obra			5,03
			Materiales			3,42
			Suma la partida			8,45
			Costes indirectos		7,00%	0,59
			TOTAL PARTIDA			9,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

14.07.02.02.02		m3	EXC. ZANJA TIERRA C. MEDIA ALUMBRADO EXTERIOR			
			EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 1,5 M Y CUCHARA DE 40 CM ANCHO, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL. INCLUSO RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.			
TP00100	0,080	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	1,68	
ME01400	0,145	h	MINI RETROEXCAVADORA	27,55	3,99	
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	27,06	0,27	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	34,35	0,17	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	26,39	0,32	
			Mano de obra			1,68
			Maquinaria			4,75
			Materiales			0,17
			Suma la partida			6,60
			Costes indirectos		7,00%	0,46
			TOTAL PARTIDA			7,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.02.02.03		ud	Arqueta registro alumbrado 40x40 cm UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO EXTERIOR DE 40X40 CM. Y 40 CM. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y 15 CM. DE ESPESOR, DESAGÜE CENTRAL Y FORMACIÓN DE PENDIENTE, FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO DE 1 PIE CON MORTERO M-4 (1:6) Y ENFOSCADO INTERIOR, INCLUSO CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO MODELO OFICIAL, EMBOCADURA DE CANALIZACIONES, EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNCA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CONSTRUIDA SEGUN ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCINAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
CH04120	0,220	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	66,00	14,52	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
UE03900	1,000	u	TAPA DE FUNDICION	20,85	20,85	
FL01300	0,100	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	44,05	4,41	
ATC00100	1,448	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	62,50	
AGM00500	0,081	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	4,60	
AGM00200	0,010	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	73,86	0,74	
TP00200	0,579	h	PEON ORDINARIO	21,05	12,19	
			Mano de obra			74,69
			Materiales			46,58
			Suma la partida			121,27
			Costes indirectos		7,00%	8,49
			TOTAL PARTIDA			129,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.07.02.02.04		m	.Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 4x6 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, 4X6 MM2 DE SECCIÓN Y EUROCLASE SEGÚN CPR CCA-S1B,D1,A1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
ATC00100	0,009	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	0,39	
ATC00400	0,031	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	1,34	
CAB4X6RZ1K	1,000	ml	Manguera Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x6 mm2	1,51	1,51	
WW00300	0,200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,09	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	0,30	
			Mano de obra			1,73
			Materiales			1,90
			Suma la partida			3,63
			Costes indirectos		7,00%	0,25
			TOTAL PARTIDA			3,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.02.02.05		ud	Puesta a tierra alumbrado exterior UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR FORMADA POR CABLE AISLADO 1X16 MM2 CON TENSIÓN ASIGNADA 450/750V, CON RECUBRIMIENTO COLOR VERDE-AMARILLO Y PICA POR CADA LUMINARIA, FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO COBREADO DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 METROS DE LONGITUD, CONEXIONADO AL CONDUCTOR MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUSO HINCADO ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CONSTRUIDA SEGÚN REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
CAB1X16	450,000	ml	.Cable Cu aislado 450/750V H07Z1-K 1x16mm2	1,74	783,00	
IE11300	17,000	u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2.00 M), GRADA	12,68	215,56	
WW00300	200,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	92,00	
WW00400	200,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	200,00	
ATC00400	12,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	519,84	
			Mano de obra			519,84
			Materiales			1.290,56
			Suma la partida			1.810,40
			Costes indirectos	7,00%		126,73
			TOTAL PARTIDA			1.937,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

14.07.02.02.06		m2	.Pavimentación de acerado M2 DE PAVIMENTACIÓN DE ACERADO, REALIZADO CON EL ACABADO SUPERFICIAL PREVISTO EN PLANOS Y/O DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PROYECTO, INCLUYENDO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIR LAS PIEZAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.			
TO01100	0,500	h	OF. 1ª SOLADOR	22,11	11,06	
TP00100	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	5,26	
MPAV	1,000	u	Pavimento	6,50	6,50	
AGM00500	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	1,76	
AA00200	0,020	m3	ARENA FINA	5,88	0,12	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	113,11	0,11	
			Mano de obra			16,32
			Materiales			8,49
			Suma la partida			24,81
			Costes indirectos	7,00%		1,74
			TOTAL PARTIDA			26,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.02.02.07		ud	Columna 6 mts.			
			UD. SUMINISTRO E INSTALACION COLUMNA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE VIALES MOD. TRONCOCONICA DE 6 M. DE ALTURA LIBRE, DE FUNDICIÓ BENITO O EQUIVALENTE, CONSTRUIDA CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE, DE UNA SOLA PIEZA DE ACERO S-235JR GALVANIZADO EN CALIENTE CON DIÁMETRO EN PUNTA DE 60MM, INCLUIDO PERNOS DE ANCLAJE (MI 6X450 MM.) Y P.P. EXCAVACIÓN, ZAPATA DE SOPORTACIÓN, CABLEADO DESDE CAJA DE CONEXIONES EN LA BASE CORRESPONDIENTE CON MANGUERA 3X2.5 MM2 RV-K , CONEXIONADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO, TODO ELLO CONFORME AL REBT.			
ATC00100	2,124	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	91,67	
ATC00400	1,352	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	58,57	
01.2.27.001A.	1,000	Ud	Caja estanca 100x100 conexionado	4,27	4,27	
CABRVK	6,000	ml	Manguera 3x2.5 mm2 RV-K 0.6/1KV	1,47	8,82	
WW00300	40,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	18,40	
WW00400	30,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	30,00	
COLU6M	1,000	u	Columna Troncoconica 6 mts.	136,29	136,29	
			Mano de obra			150,24
			Materiales			197,78
			Suma la partida			348,02
			Costes indirectos		7,00%	24,36
			TOTAL PARTIDA			372,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.02.02.08		ud	Luminaria exteriores 76,5W 7922lm 76,5W 7922LM CUERPO Y MARCO: MOLDEADOS DE ALUMINIO INYECTADO FUNDIDO A PRESIÓN Y DISEÑADOS CON UNA SECCIÓN DE MUY BAJA SUPERFICIE DE EXPOSICIÓN AL VIENTO. ALETAS DE REFRIGERACIÓN INTEGRADAS EN LA CUBIERTA. ÓPTICA: DE PMMA CON ALTA RESISTENCIA A TEMPARETAURA Y LOS RAYOS UV. DIFUSOR: CRISTAL TEMPLADO EXTRA-CLARO DE 4 MM DE ESPESOR, RESISTENTE A LOS CHOQUES TÉRMICOS Y A LOS GOLPES (UNI-EN 12150-1:2001). BARNIZADO: EL CICLO DE BARNIZADO LÍQUIDO ESTÁNDAR, POR INMERSIÓN, SE COMPONE DE DIVERSAS FASES. UNA PRIMERA FASE DE PRETRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL METAL, A CONTINUACIÓN UN BARNIZADO POR CATAFORESIS EPOXI RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y A LAS NIEBLAS SALINAS, Y POR ÚLTIMO UNA MANO FINAL CON LÍQUIDO BICOMPONENTE ACRÍLICO ESTABILIZADO A LOS RAYOS UV. DOTACIÓN: DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA TEMPERATURA. EN EL CASO DE QUE SUBAN DE MANERA IMPREVISTA LA TEMPERATURA DEL LED DEBIDO A CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES PARTICULARES O A UN FUNCIONAMIENTO ANÓMALO DEL LED, EL SISTEMA DISMINUYE EL FLUJO LUMINOSO PARA REDUCIR LA TEMPERATURA DE EJERCICIO, GARANTIZANDO SIEMPRE EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO. DIODO DE PROTECCIÓN CONTRA LOS PICOS DE TENSIÓN. EQUIPAMIENTO: CON UNA VÁLVULA DE RECIRCULACIÓN DE AIRE. AHORRO: LA POSIBILIDAD DE ELEGIR LA CORRIENTE DE DE LOS LEDS PERMITE TENER SIEMPRE A DISPOSICIÓN LA POTENCIA ADECUADA A UNA CONDICIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICA, SIMPLIFICANDO TAMBIÉN EL PLANTEAMIENTO DE POSIBLES PROBLEMAS FUTUROS DE MANTENIMIENTO Y PUESTA AL DÍA. LA ELECCIÓN DE UNA CORRIENTE MÁS BAJA AUMENTARÁ LA EFICIENCIA Y MEJORARÁ, POR TANTO, EL AHORRO ENERGÉTICO, Y LA CORRIENTE MAYOR DARÁ MÁS LUZ Y LA POSIBILIDAD DE REDUCIR EL NÚMERO DE LUMINARIAS. LED: TA-30+40 ° C LA VIDA. CLASE DE SEGURIDAD FOTOBIÓLOGICA GRUPO EXENTO EN62471 DISIPADOR: EL SISTEMA DE DISIPACIÓN DEL CALOR SE HA ESTUDIADO Y REALIZADO ESPECÍFICAMENTE PARA PERMITIR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS LEDS CON TEMPERATURAS QUE ASEGUREN PRESTACIONES ÓPTIMAS, UN BUEN RENDIMIENTO Y UNA DURACIÓN ELEVADA. PRESTACIONES FOTOMÉTRICAS: SE HA DISEÑADO UN SISTEMA ÓPTICO CAPAZ DE CONTROLAR, AL MISMO TIEMPO, EL DESLUMBRAMIENTO POTENCIAL DEBIDO A LA INTENSIDAD LUMINOSA CRECIENTE DE LOS LEDS Y ALCANZAR PRESTACIONES FOTOMÉTRICAS DE ALTO NIVEL, TALES QUE GARANTIZAN EL EMPLEO EN SISTEMAS DE ILUMINACIÓN VIAL CONCEBIDOS CON INTERDISTANCIAS ENTRE COLUMNAS ALTAS. LED: FACTOR DE POTENCIA >= 0,9 MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO AL 80%: >100.000H (L80B10) SUPERFICIE DE EXPOSICIÓN AL VIENTO: 1046 CM2.			
ATC00100	2,221	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	95,86	
ATC00400	1,400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	43,32	60,65	
WW00300	10,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	4,60	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	10,00	
LUM_EXT_77_C	1,000	u	Luminaria exterior de 76,5W 7922LM	608,23	608,23	

Mano de obra		156,51
Materiales		622,83
Suma la partida		779,34
Costes indirectos	7,00%	54,55
TOTAL PARTIDA		833,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 14.07.03 TELEFONÍA

14.07.03.01 ml CANALIZ. EXT. 4 T PVC, D= 63 mm.

CANALIZACIÓN EXTERNA DESDE ARQUETA DE EDIFICIO A PUNTO DE ENTRADA GENERAL FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EJECUTADA EN ZANJA DE 45X73 CM., CON TUBOS EMBEBIDOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL, DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR, 7,2 CM. DE RECUBRIMIENTO LATERAL, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE TIERRAS DURAS MEDIANTE MÁQUINA, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM., HORMIGONADO Y RELLENO MEDIANTE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN POR TONGADAS <25 CM., COMPACTADAS AL 95 % DEL ENSAYO PROCTOR NORMAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

TP00200	0,330	h	PEON ORDINARIO	21,05	6,95	
TO02100	0,170	h	OFICIAL 1ª	22,11	3,76	
D02VF001	0,050	M3	TRANSPORTE TIERRAS < 10 KM.	3,84	0,19	
D02TF001	0,195	M3	RELLENO Y COMPAC. MANO S/APORTE	29,53	5,76	
D02HF201	0,290	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO	12,21	3,54	
A02FA500	0,090	M3	HORM. HM-20/P/20/ I CENTRAL	26,35	2,37	
A43LA100	4,000	Ml	Hilo guía ac. galvan. 0,5 mm.	0,01	0,04	
U43AK140	4,000	Ml	Tubo PVC Rigido diam. 63 mm	0,52	2,08	
A43DA200	0,006	Kg	Adhesivo para uniones PVC	0,41	0,00	
A43DA100	0,003	Kg	Liquido limp. uniones PVC	0,36	0,00	
A43HA100	1,500	Ud	Soportes separad. D=63 mm	0,51	0,77	

Mano de obra		17,92
Materiales		7,54
Suma la partida		25,46
Costes indirectos	7,00%	1,78
TOTAL PARTIDA		27,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

14.07.03.02 u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO D

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO D, FORMADA POR EXCAVACIÓN DE TIERRAS, EXTRACCIÓN A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE, COMPACTACIÓN DEL FONDO AL 95% PROCTOR NORMAL. SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN HA-25 CON ARMADURA B 400 S, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ENFOSCADO INTERIOR CON MORTERO M2,5 (1:8), INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTE SOBRE SOLERA, DESAGÜE Y EMBOCADURAS DE TUBERÍAS, CERCO METÁLICO Y TAPA, CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

MK00100	0,381	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	11,06	
WW00300	20,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	9,20	
TP00200	1,000	h	PEON ORDINARIO	21,05	21,05	
ME00400	0,495	h	RETROEXCAVADORA	39,66	19,63	
CM00200	0,037	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	71,53	2,65	
CH02920	1,188	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,00	77,22	
CA00220	43,000	kg	ACERO B 400 S	0,19	8,17	
ATC00100	7,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	323,70	
AGM00600	0,155	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	51,77	8,02	
UT00100	1,000	u	TAPA METÁLICA ARQUETA REGISTRO CTNE D	61,99	61,99	

Mano de obra		344,75
Maquinaria		30,69
Materiales		167,25
Suma la partida		542,69
Costes indirectos	7,00%	37,99
TOTAL PARTIDA		580,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 14.07.04 SUMINISTRO DE AGUA

14.07.04.01 u CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE ABASTECIMIENTO DE AGUAS DIÁM. 125

CONEXIÓN EN LOS PUNTOS INDICADOS EN PLANOS A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA INTERIOR EXISTENTE , EN CANALIZACIÓN DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO 125 MM INCLUSO ARQUETA DE REGISTRO PARA LLAVE DE CORTE INSTALADA EN CANALIZACIÓN DE DIÁMETRO 110 MM, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ,P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y PIEZAS ESPECIALES INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN EN TIERRAS CON MEDIOS MANUALES, RELLENO, COMPACTADO Y POSTERIOR REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE. ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

MS00105	0,600	h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,63	1,58	
TP00100	8,750	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	184,19	
TO01900	3,250	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	71,86	
MK00100	0,125	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	3,63	
ME00300	0,050	h	PALA CARGADORA	27,06	1,35	
MC00100	1,050	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	7,20	7,56	
MB00100	1,150	h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	3,06	3,52	
CH04120	0,200	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	66,00	13,20	
MR00200	1,100	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	3,75	
WW00300	2,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,92	
US11009.2	1,000	u	ACOMETIDA POLIETILENO PE 100 DE 110MM	6,54	6,54	
US20500	1,000	u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	24,52	24,52	
IF92962	5,000	m	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 110x2,4 mm	6,54	32,70	
US20103	1,000	u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 mm I/C. MAN.	136,87	136,87	

Mano de obra		256,05
Maquinaria		21,39
Materiales		214,75
Suma la partida		492,19
Costes indirectos	7,00%	34,45
TOTAL PARTIDA		526,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.07.04.02 u ARQUETA DE 51X51 cm Y 1 m DE PROFUNDIDAD

ARQUETA DE 51X51 CM Y 1 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADA POR: SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA CONFORMACIÓN DE PENDIENTES, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, TAPA DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L 50.5 Y CONEXIÓN DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, INCLUSO EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.

ATC00100	2,670	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	115,24	
TP00100	2,500	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	52,63	
AGM00500	0,094	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	56,79	5,34	
CH04120	0,108	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	66,00	7,13	
FL01300	0,176	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	44,05	7,75	
SA00600	2,050	m	CERCO ARQUETA PNL-50,5	4,00	8,20	
SA00700	0,360	m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	23,07	8,31	
WW00300	1,000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,46	0,46	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	6,00	

Mano de obra		167,87
Materiales		43,19
Suma la partida		211,06
Costes indirectos	7,00%	14,77
TOTAL PARTIDA		225,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.04.03		m	COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 125, mm JUNTA AUT.			
			CONDUCCIÓN DE FUNDICIÓN DUCTIL DE DIÁMETRO 125 MM INTERIOR, CEMENTADA INTERIORMENTE, CON JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE, INCLUSO P.P. DE PRUEBA EN ZANJA A PRESIÓN NORMALIZADA, EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
TO01900	0,080	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1,77	
ME00400	0,080	h	RETROEXCAVADORA	39,66	3,17	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
US10109N	1,010	m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 125 mm	15,53	15,69	
			Mano de obra			1,77
			Maquinaria			3,17
			Materiales			16,69
			Suma la partida			21,63
			Costes indirectos		7,00%	1,51
			TOTAL PARTIDA			23,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

APARTADO 14.07.05 CONTRAINCENDIOS

14.07.05.01		u	HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 200 mm, EEB			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE DE DIÁMETRO 100 MM, EN CONDUCCIÓN DE FUNDICIÓN DE DIÁMETRO 200 MM, INSTALADO CON: DERIVACIÓN EN "T" EEB 200 X 100 MM DE JUNTA MECÁNICA, VÁLVULA DE COMPUERTA METAL-METAL DIÁMETRO 100 MM, CODO BB 90º DIÁMETRO 100 MM PN-16, CARRETE BB DIÁMETRO 100 MM PN-16 Y BOCA DE HIDRANTE DE BRONCE DIÁMETRO 100 MM, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS, ANCLAJE DE HORMIGÓN HM-20, ANCLAJE DEL CARRETE CON PLETINA Y ABRAZADERA 40X4 MM Y POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO 1,20 M Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE UN PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, PATÉS DE HIERRO RECUBIERTO DE POLIPROPILENO Y CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO, EXCAVACIÓN EN TIERRAS CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO CON MEDIOS MANUALES Y COMPACTADO CON PISÓN MECÁNICO MANUAL. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.			
TO01900	1,750	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	38,69	
TP00100	1,750	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	36,84	
CH04120	0,250	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	66,00	16,50	
US10528	1,000	u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	41,71	41,71	
US10662	1,000	u	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	84,29	84,29	
US10756	1,000	u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	48,48	48,48	
US20178	1,000	u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	189,67	189,67	
US20700	1,000	u	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	77,38	77,38	
US25006	32,000	u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,15	4,80	
US25053	4,000	u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	0,37	1,48	
15SWP00005	1,000	u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	535,72	535,72	
			Mano de obra			420,81
			Materiales			654,75
			Suma la partida			1.075,56
			Costes indirectos		7,00%	75,29
			TOTAL PARTIDA			1.150,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.05.02		m	COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 200, mm JUNTA AUT. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCCIÓN DE FUNDICIÓN DUCTIL DE DIÁMETRO 200 MM INTERIOR, CEMENTADA INTERIORMENTE, CON JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE,INCLUSO P.P. DE PRUEBA EN ZANJA A PRESIÓN NORMALIZADA, EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
US10112	1,010	m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 200 mm	19,62	19,82	
TP00100	0,030	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,63	
TO01900	0,085	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1,88	
ME00400	0,085	h	RETROEXCAVADORA	39,66	3,37	
MK00100	0,125	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	3,63	
ME00300	0,050	h	PALA CARGADORA	27,06	1,35	
MR00200	1,100	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	3,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,00	1,00	
			Mano de obra			2,51
			Maquinaria			12,10
			Materiales			20,82
			Suma la partida			35,43
			Costes indirectos		7,00%	2,48
			TOTAL PARTIDA			37,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS

15.01		ud	RETIRADA RESIDUOS ACERO DEMOL. DIST. MÁX. 15 km RETIRADA DE LA TOTALIDAD DE RESIDUOS DE ACERO GENERADOS DURANTE TODA LA OBRA EN LOS TRABAJOS DE NUEVA PLANTA Y DE DEMOLICIÓN , FORMADA POR: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, Y CANONES DE CUALQUIER TIPO. MEDIDA LA UNIDAD PARA LA OBRA COMPLETA.			
ME00300	1,308	h	PALA CARGADORA	27,06	35,39	
MK00100	19,625	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	569,52	
EA00100	26,210	t	RESIDUOS DE ACERO Y CÁNON	-26,29	-689,06	
			Maquinaria			604,91
			Otros			-689,06
			Suma la partida			-84,15
			Costes indirectos		7,00%	-5,89
			TOTAL PARTIDA			-90,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MENOS NOVENTA EUROS con MENOS CUATRO CÉNTIMOS

15.02		ud	RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RES. MADERA, PAPEL Y CARTON RETIRADA DE LA TOTALIDAD DE RESIDUOS DE MADERA, PAPEL Y CARTÓN GENERADOS DURANTE TODA LA OBRA EN LOS TRABAJOS DE OBRA NUEVA Y DE DEMOLICIÓN A PLANTA DE VALORIZACIÓN, FORMADA POR: CARGA, TRANSPORTE A PLANTA, DESCARGA Y CANONES DE CUALQUIER TIPO. MEDIDO LA UNIDAD PARA LA OBRA COMPLETA			
TP00100	2,944	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	61,97	
MK00400	161,720	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	12,46	2.015,03	
EM00100	154,110	t	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA, PAPEL Y CARTÓN	1,51	232,71	
			Mano de obra			61,97
			Maquinaria			2.015,03
			Otros			232,71
			Suma la partida			2.309,71
			Costes indirectos		7,00%	161,68
			TOTAL PARTIDA			2.471,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.03		ud	RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS DEMOL. 15 km RETIRADA DE LA TOTALIDAD DE RESIDUOS MIXTOS GENERADOS DURANTE TODA LA OBRA EN LOS TRABAJOS DE OBRA NUEVA Y DE DEMOLICIÓN A PLANTA DE VALORIZACIÓN, FORMADA POR: CARGA, TRANSPORTE A PLANTA, DESCARGA Y CANONES DE CUALQUIER TIPO. MEDIDO LA UNIDAD PARA LA OBRA COMPLETA.			
TP00100	35,000	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	736,75	
MK00400	308,210	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	12,46	3.840,30	
ER00100	308,210	m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,10	339,03	
			Mano de obra			736,75
			Maquinaria			3.840,30
			Otros			339,03
			Suma la partida			4.916,08
			Costes indirectos		7,00%	344,13
			TOTAL PARTIDA			5.260,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04		ud	RETIRADA RESIDUOS DE VIDRIO, DIST. MÁX. 10 km MEC.			
			RETIRADA DE LA TOTALIDAD DE RESIDUOS DE RESIDUOS DE VIDRIO GENERADOS DURANTE TODA LA OBRA EN LOS TRABAJOS DE OBRA NUEVA Y DE DEMOLICIÓN A PLANTA DE VALORIZACIÓN, REALIZADA EN CAMIÓN BASCULANTE, FORMADA POR: CARGA, TRANSPORTE A PLANTA, DESCARGA Y CANONES DE CUALQUIER TIPO. MEDIDO LA UNIDAD PARA LA OBRA COMPLETA.			
MK00100	7,000	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	203,14	
TP00200	77,500	h	PEON ORDINARIO	21,05	1.631,38	
TW00001	26,570	t	TRANSPORTE INTERIOR MANUAL	12,97	344,61	
ME00300	2,617	h	PALA CARGADORA	27,06	70,82	
			Mano de obra			1.631,38
			Maquinaria			273,96
			Materiales			344,61
			Suma la partida			2.249,95
			Costes indirectos		7,00%	157,50
			TOTAL PARTIDA			2.407,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05		ud	RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS, DIST. MÁX. 10 km MEC.			
			RETIRADA DE LA TOTALIDAD DE RESIDUOS DE RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS GENERADOS DURANTE TODA LA OBRA EN LOS TRABAJOS DE OBRA NUEVA Y DE DEMOLICIÓN A PLANTA DE VALORIZACIÓN, REALIZADA EN CAMIÓN BASCULANTE ,FORMADA POR: CARGA, TRANSPORTE A PLANTA, DESCARGA Y CANONES DE CUALQUIER TIPO. MEDIDO LA UNIDAD PARA LA OBRA COMPLETA.			
TP00100	1,098	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	23,11	
EW00001	26,570	t	CANON GESTIÓN RESIDUO PLÁSTICO	8,90	236,47	
ME00300	0,338	h	PALA CARGADORA	27,06	9,15	
MK00100	0,338	h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	9,81	
			Mano de obra			23,11
			Maquinaria			18,96
			Materiales			236,47
			Suma la partida			278,54
			Costes indirectos		7,00%	19,50
			TOTAL PARTIDA			298,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 16 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 16.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR

APARTADO 16.01.01 ACOMETIDAS PROVISIONALES

16.01.01.01 m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2

ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA DE OBRA, DESDE EL CUADRO GENERAL FORMADA POR MANGUERA FLEXIBLE DE 4X6 MM2. DE TENSIÓN NOMINAL 750 V., INCORPORANDO CONDUCTOR DE TIERRA COLOR VERDE Y AMARILLO, FIJADA SOBRE APOYOS INTERMEDIOS CADA 2,50 M. INSTALADA.

TO01800	0,060	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,33	
P31CE035	1,100	m.	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	2,22	2,44	
			Mano de obra			1,33
			Materiales			2,44
			Suma la partida			3,77
			Costes indirectos		7,00%	0,26
			TOTAL PARTIDA			4,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

16.01.01.02 ud ACOMETIDA PROV.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.

P31BA020	1,000	ud	Acometida prov. fonta.a caseta	43,68	43,68	
			Materiales			43,68
			Suma la partida			43,68
			Costes indirectos		7,00%	3,06
			TOTAL PARTIDA			46,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.01.01.03 ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO

ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO DE CASETA DE OBRA A LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: ROTURA DEL PAVIMENTO CON COMPRESOR, EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE ENCHUFE DE CAMPANA, CON JUNTA DE GOMA DE 20 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA DE 330 KG. DE CEMENTO/M3. DE DOSIFICACIÓN, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.

P31BA030	1,000	ud	Acometida prov. sane.a caseta	210,09	210,09	
			Materiales			210,09
			Suma la partida			210,09
			Costes indirectos		7,00%	14,71
			TOTAL PARTIDA			224,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 16.01.02 CASETAS PROVISIONALES

16.01.02.01 ud ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2

UD DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEOS EN OBRA DE 5,98X2,45X2,63 M. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. VENTANA DE 0,84X0,80 M. DE ALUMINIO ANODIZADO, CORREDERA, CON REJA Y LUNA DE 6 MM., TERMO ELÉCTRICO DE 50 L., DOS PLACAS TURCAS, CUATRO PLACAS DE DUCHA, PILETA DE CUATRO GRIFOS Y UN URINARIO, TODO DE FIBRA DE VIDRIO CON TERMINACIÓN DE GEL-COAT BLANCO Y PINTURA ANTIDESLIZANTE, SUELO CONTRACHAPADO HIDRÓFUGO CON CAPA FENOLÍTICA ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE, PUERTA MADERA EN TURCA, CORTINA EN DUCHA. TUBERÍA DE POLIBUTILENO AISLANTE Y RESISTENTE A INCRUSTACIONES, HIELO Y CORROSIONES, INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONO. 220 V. CON AUTOMÁTICO. CON TRANSPORTE A 150 KM.(IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97. PARA LA DURACIÓN DE LA OBRA.

TP00200	0,050	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,05
P31BC080	1,000	ud	Alq. caseta pref. vest 5,98x2,45	1.160,71	1.160,71
P31BC220	0,085	ud	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	219,56	18,66

Mano de obra		1,05
Materiales		1.179,37
Suma la partida		1.180,42
Costes indirectos	7,00%	82,63
TOTAL PARTIDA		1.263,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

16.01.02.02 ud ALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2

UNIDAD 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 1MM., 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. PARA LA DURACION DE LA OBRA.

TP00200	0,050	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,05
P31BC130	1,000	ud	Alq. caseta 5,98x2,45	923,67	923,67
P31BC220	0,085	ud	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	219,56	18,66

Mano de obra		1,05
Materiales		942,33
Suma la partida		943,38
Costes indirectos	7,00%	66,04
TOTAL PARTIDA		1.009,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.02.03		ud	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2			
			UNIDAD 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 EN ARCO DE CHAPA GALVANIZADA ONDULADA 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 0,8X2 M., DE CHAPA GALVANIZADA DE 1MM., 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. PARA LA DURACIÓN DE LA OBRA			
TP00200	0,050	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,05	
P31BC200	1,000	ud	Alq. caseta comedor 7,92x2,45	2.452,20	2.452,20	
P31BC220	0,085	ud	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	219,56	18,66	
			Mano de obra			1,05
			Materiales			2.470,86
			Suma la partida			2.471,91
			Costes indirectos		7,00%	173,03
			TOTAL PARTIDA			2.644,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.01.02.04		ud	ALQUILER CASETA VESTUARIO 14,65m2			
			UNIDAD DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIO 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 1MM., 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. PARA LA DURACION DE LA OBRA.			
TP00200	0,050	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,05	
P31BC130	1,000	ud	Alq. caseta 5,98x2,45	923,67	923,67	
P31BC220	0,085	ud	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	219,56	18,66	
			Mano de obra			1,05
			Materiales			942,33
			Suma la partida			943,38
			Costes indirectos		7,00%	66,04
			TOTAL PARTIDA			1.009,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 16.01.03 MOBILIARIO CASETAS

16.01.03.01 ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO

PERCHA PARA ASEOS O DUCHAS EN ASEOS DE OBRA, COLOCADA.

TP00200	0,060	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,26
P31BM010	1,000	ud	Percha para aseos o duchas	1,41	1,41

Mano de obra		1,26
Materiales		1,41
Suma la partida		2,67
Costes indirectos	7,00%	0,19
TOTAL PARTIDA		2,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.01.03.02 ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR

PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA DE SEGURIDAD, COLOCADO, (AMORTIZABLE EN 3 USOS).

TP00200	0,060	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,26
P31BM020	0,333	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	12,09	4,03

Mano de obra		1,26
Materiales		4,03
Suma la partida		5,29
Costes indirectos	7,00%	0,37
TOTAL PARTIDA		5,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.01.03.03 ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS

ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS, COLOCADO.

TP00200	0,060	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,26
P31BM030	1,000	ud	Espejo vestuarios y aseos	11,75	11,75

Mano de obra		1,26
Materiales		11,75
Suma la partida		13,01
Costes indirectos	7,00%	0,91
TOTAL PARTIDA		13,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.01.03.04 ud JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO

DOSIFICADOR DE JABÓN DE USO INDUSTRIAL DE 1 L. DE CAPACIDAD, CON DOSIFICADOR DE JABÓN COLOCADA (AMORTIZABLE EN 3 USOS).

TP00200	0,060	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,26
P31BM040	0,333	ud	Jabonera industrial 1 l.	9,10	3,03

Mano de obra		1,26
Materiales		3,03
Suma la partida		4,29
Costes indirectos	7,00%	0,30
TOTAL PARTIDA		4,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.03.05		ud	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA			
			DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA CON CERRADURA DE SEGURIDAD, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 3 USOS.			
TP00200	0,006	h	PEON ORDINARIO	21,05	0,13	
P31BM045	0,330	ud	Dispensador de papel toalla	19,76	6,52	
			Mano de obra			0,13
			Materiales			6,52
			Suma la partida			6,65
			Costes indirectos		7,00%	0,47
			TOTAL PARTIDA			7,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

16.01.03.06		ud	SECAMANOS ELÉCTRICO			
			SECAMANOS ELÉCTRICO POR AIRE, COLOCADO (AMORTIZABLE EN 3 USOS).			
TP00200	0,060	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,26	
P31BM050	0,333	ud	Secamanos eléctrico	50,37	16,77	
			Mano de obra			1,26
			Materiales			16,77
			Suma la partida			18,03
			Costes indirectos		7,00%	1,26
			TOTAL PARTIDA			19,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

16.01.03.07		ud	HORNO MICROONDAS			
			HORNO MICROONDAS DE 18 LITROS DE CAPACIDAD, CON PLATO GIRATORIO INCORPORADO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).			
TP00200	0,060	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,26	
P31BM060	0,200	ud	Horno microondas 18 l. 700W	54,31	10,86	
			Mano de obra			1,26
			Materiales			10,86
			Suma la partida			12,12
			Costes indirectos		7,00%	0,85
			TOTAL PARTIDA			12,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.01.03.08		ud	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS			
			MESA DE MELAMINA PARA COMEDOR DE OBRA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, (AMORTIZABLE EN 4 USOS).			
TP00200	0,060	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,26	
P31BM080	0,250	ud	Mesa melamina para 10 personas	83,53	20,88	
			Mano de obra			1,26
			Materiales			20,88
			Suma la partida			22,14
			Costes indirectos		7,00%	1,55
			TOTAL PARTIDA			23,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.03.09		ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS			
			BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS, (AMORTIZABLE EN 2 USOS).			
TP00200	0,060	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,26	
P31BM090	0,500	ud	Banco madera para 5 personas	43,98	21,99	
			Mano de obra			1,26
			Materiales			21,99
			Suma la partida			23,25
			Costes indirectos		7,00%	1,63
			TOTAL PARTIDA			24,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.01.03.10		ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS			
			CUBO PARA RECOGIDA DE BASURAS. (AMORTIZABLE EN 2 USOS).			
P31BM100	0,500	ud	Depósito-cubo basuras	14,13	7,07	
			Materiales			7,07
			Suma la partida			7,07
			Costes indirectos		7,00%	0,49
			TOTAL PARTIDA			7,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.01.03.11		ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA			
			BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA FABRICADO EN CHAPA DE ACERO, PINTADO AL HORNO CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y SEIGRAFÍA DE CRUZ. COLOR BLANCO, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS, COLOCADO.			
TP00200	0,060	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,26	
P31BM110	1,000	ud	Botiquín de urgencias	11,50	11,50	
P31BM120	1,000	ud	Reposición de botiquín	27,61	27,61	
			Mano de obra			1,26
			Materiales			39,11
			Suma la partida			40,37
			Costes indirectos		7,00%	2,83
			TOTAL PARTIDA			43,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

16.01.03.12		ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN			
			REPOSICIÓN DE MATERIAL DE BOTIQUÍN DE URGENCIA.			
P31BM120	1,000	ud	Reposición de botiquín	27,61	27,61	
			Materiales			27,61
			Suma la partida			27,61
			Costes indirectos		7,00%	1,93
			TOTAL PARTIDA			29,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.01.03.13		ud	CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES			
			CAMILLA PORTÁTIL PARA EVACUACIONES. (AMORTIZABLE EN 10 USOS).			
P31BM130	0,100	ud	Camilla portátil evacuaciones	76,76	7,68	
			Materiales			7,68
			Suma la partida			7,68
			Costes indirectos		7,00%	0,54
			TOTAL PARTIDA			8,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 16.02 SEÑALIZACIÓN

APARTADO 16.02.01 BALIZAS

16.02.01.01 m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.

CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR ROJO/BLANCO DE MATERIAL PLÁSTICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/R.D. 485/97.

TP00200	0,029	h	PEON ORDINARIO	21,05	0,61
P31SB010	1,100	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,02	0,02

Mano de obra		0,61
Materiales		0,02
Suma la partida		0,63
Costes indirectos	7,00%	0,04
TOTAL PARTIDA		0,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.02.01.02 ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE

FOCO DE BALIZAMIENTO INTERMITENTE, (AMORTIZABLE EN CINCO USOS). S/R.D. 485/97.

TP00200	0,060	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,26
P31SB050	0,200	ud	Baliza luminosa intermitente	26,67	5,33

Mano de obra		1,26
Materiales		5,33
Suma la partida		6,59
Costes indirectos	7,00%	0,46
TOTAL PARTIDA		7,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

APARTADO 16.02.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

16.02.02.01 ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO

PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM., FIJADA MECÁNICAMENTE, AMORTIZABLE EN 3 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/R.D. 485/97.

TP00200	0,088	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,85
P31SV120	0,333	ud	Placa informativa PVC 50x30	2,66	0,89

Mano de obra		1,85
Materiales		0,89
Suma la partida		2,74
Costes indirectos	7,00%	0,19
TOTAL PARTIDA		2,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.02.02.02 ud SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. I/SOPORTE

SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR DE L=70 CM., NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/R.D. 485/97.

TA00100	0,088	h	AYUDANTE	21,21	1,87
P31SV010	0,200	ud	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	11,23	2,25
P31SV155	0,200	ud	Caballete para señal D=60 L=90,70	11,04	2,21

Mano de obra		1,87
Materiales		4,46
Suma la partida		6,33
Costes indirectos	7,00%	0,44
TOTAL PARTIDA		6,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.02.03		ud	SEÑAL CUADRADA L=60cm.I/SOPORTE			
			SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA DE 60X60 CM., NORMALIZADA, CON SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM. Y 2 M. DE ALTURA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO H-100/40, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/R.D. 485/97.			
TP00200	0,118	h	PEON ORDINARIO	21,05	2,48	
P31SV020	0,200	ud	Señal cuadrada L=60	15,44	3,09	
P31SV050	0,200	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	5,06	1,01	
A03H060	0,064	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	31,29	2,00	
			Mano de obra			3,13
			Maquinaria			0,10
			Materiales			5,35
			Suma la partida			8,58
			Costes indirectos		7,00%	0,60
			TOTAL PARTIDA			9,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

16.02.02.04		ud	SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/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, I/P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO H-100/40, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/R.D. 485/97.			
TP00200	0,118	h	PEON ORDINARIO	21,05	2,48	
P31SV030	0,200	ud	Señal circul. D=60 cm.reflex.EG	12,34	2,47	
P31SV050	0,200	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	5,06	1,01	
A03H060	0,064	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	31,29	2,00	
			Mano de obra			3,13
			Maquinaria			0,10
			Materiales			4,73
			Suma la partida			7,96
			Costes indirectos		7,00%	0,56
			TOTAL PARTIDA			8,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.02.02.05		ud	SEÑAL STOP D=60cm. I/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, I/P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO H-100/40, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/R.D. 485/97.			
TP00200	0,118	h	PEON ORDINARIO	21,05	2,48	
P31SV040	0,200	ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex.EG	32,90	6,58	
P31SV050	0,200	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	5,06	1,01	
A03H060	0,064	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	31,29	2,00	
			Mano de obra			3,13
			Maquinaria			0,10
			Materiales			8,84
			Suma la partida			12,07
			Costes indirectos		7,00%	0,84
			TOTAL PARTIDA			12,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 16.02.03 SEÑALIZACIÓN VIAL

16.02.03.01 ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE

CHALECO DE OBRAS CON BANDAS REFLECTANTE. AMORTIZABLE EN 5 USOS. CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97.

P31SS080	0,200	ud	Chaleco de obras reflectante.	5,65	1,13	
			Materiales			1,13
			Suma la partida			1,13
			Costes indirectos		7,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA			1,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.03 PROTECCIONES COLECTIVAS

APARTADO 16.03.01 PROTECCIÓN DE ARQUETAS Y POZOS

16.03.01.01 ud TAPA PROVISIONAL POZO 100x100

TAPA PROVISIONAL PARA POZOS, PILOTES O ASIMILABLES DE 100X100 CM., FORMADA MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE 20X5 CM. ARMADOS MEDIANTE ENCOLADO Y CLAVAZÓN, ZÓCALO DE 20 CM. DE ALTURA, INCLUSO FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, (AMORTIZABLE EN DOS USOS).

TP00200	0,178	h	PEON ORDINARIO	21,05	3,75	
P31CA120	0,500	ud	Tapa provisional pozo 100x100	10,17	5,09	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,39	0,39	
			Mano de obra			3,75
			Materiales			5,48
			Suma la partida			9,23
			Costes indirectos		7,00%	0,65
			TOTAL PARTIDA			9,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

APARTADO 16.03.02 BARANDILLAS Y VALLAS

16.03.02.01 m. BARANDILLA GUARDACUERPOS, MADERA

BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE PERÍMETROS DE FORJADOS, COMPUESTA POR GUARDACUERPOS METÁLICO CADA 2,5 M. (AMORTIZABLE EN 8 USOS), FIJADO POR APRIETE AL FORJADO, PASAMANOS FORMADO POR TABLÓN DE 20X5 CM., RODAPIÉ Y TRAVESAÑO INTERMEDIO DE 15X5 CM. (AMORTIZABLE EN 3 USOS), PARA ABERTURAS CORRIDAS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/R.D. 486/97.

TO02100	0,088	h	OFICIAL 1ª	22,11	1,95	
TP00200	0,088	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,85	
P31CB020	0,065	ud	Guardacuerpos metálico	6,68	0,43	
P31CB035	0,004	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	101,72	0,41	
P31CB040	0,006	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	101,64	0,61	
			Mano de obra			3,80
			Materiales			1,45
			Suma la partida			5,25
			Costes indirectos		7,00%	0,37
			TOTAL PARTIDA			5,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.02.02		m.	BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE ESCALERAS, COMPUESTA POR GUARDACUERPOS METÁLICO CADA 1,5 M. (AMORTIZABLE EN 8 USOS), FIJADO POR APRIETE AL FORJADO, PASAMANOS FORMADO POR TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 20X5 CM., RODAPIÉ Y TRAVESAÑO INTERMEDIO DE 15X5 CM. (AMORTIZABLE EN 3 USOS), INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/R.D. 486/97.			
TO02100	0,088	h	OFICIAL 1ª	22,11	1,95	
TP00200	0,088	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,85	
P31CB020	0,150	ud	Guardacuerpos metálico	6,68	1,00	
P31CB035	0,004	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	101,72	0,41	
P31CB040	0,003	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	101,64	0,30	
			Mano de obra			3,80
			Materiales			1,71
			Suma la partida			5,51
			Costes indirectos		7,00%	0,39
			TOTAL PARTIDA			5,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

16.03.02.03		m.	BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC. BARANDILLA PROTECCIÓN DE 1 M. DE ALTURA EN ABERTURAS VERTICALES DE PUERTAS DE ASCENSOR Y BALCONES, FORMADA POR MÓDULO PREFABRICADO CON TUBO DE ACERO D=50 MM. CON PASAMANOS Y TRAVESAÑO INTERMEDIO CON VERTICALES CADA METRO (AMORTIZABLE EN 10 USOS) Y RODAPIÉ DE MADERA DE PINO DE 15X5CM. INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE. S/R.D. 486/97.			
TP00200	0,118	h	PEON ORDINARIO	21,05	2,48	
P31CB210	0,520	m.	Pasamanos tubo D=50 mm.	2,30	1,20	
P31CB040	0,001	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	101,64	0,10	
			Mano de obra			2,48
			Materiales			1,30
			Suma la partida			3,78
			Costes indirectos		7,00%	0,26
			TOTAL PARTIDA			4,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

16.03.02.04		m.	BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL DE ZANJAS, FORMADA POR TRES TABLONCILLOS DE MADERA DE PINO DE 20X5 CM. Y ESTAQUILLAS DE MADERA DE D=8 CM. HINCADAS EN EL TERRENO CADA 1,00 M. (AMORTIZABLE EN 3 USOS), INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/R.D. 486/97.			
TO02100	0,060	h	OFICIAL 1ª	22,11	1,33	
TP00200	0,060	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,26	
P31CB030	0,011	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	101,72	1,12	
P31CB190	0,667	m.	Puntal de pino 2,5 m D=8/10	0,60	0,40	
			Mano de obra			2,59
			Materiales			1,52
			Suma la partida			4,11
			Costes indirectos		7,00%	0,29
			TOTAL PARTIDA			4,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.02.05		m.	ALQUILER VALLA CHAPA METÁLICA			
			ALQUILER M./MES DE VALLA METÁLICA PREFABRICADA DE 2,00 M. DE ALTURA Y 1 MM. DE ESPESOR, CON PROTECCIÓN DE INTEMPERIE CON CHAPA CIEGA Y SOPORTE DEL MISMO MATERIAL TIPO OMEGA, SEPARADOS CADA 2 M., CONSIDERANDO UN TIEMPO MÍNIMO DE 12 MESES DE ALQUILER, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZOS, HORMIGÓN H-100/40, MONTAJE Y DESMONTAJE. S/R.D. 486/97.			
TO02100	0,088	h	OFICIAL 1ª	22,11	1,95	
TP00200	0,088	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,85	
P31CB080	1,000	m.	Alquiler valla pref. chapa h=2 m	2,45	2,45	
A03H060	0,050	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	31,29	1,56	
			Mano de obra			4,31
			Maquinaria			0,08
			Materiales			3,43
			Suma la partida			7,81
			Costes indirectos		7,00%	0,55
			TOTAL PARTIDA			8,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.03.02.06		ud	PUERTA PEATONAL CHAPA 1x2 m.			
			PUERTA PEATONAL DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 1,00X2,00 M. PARA COLOCACIÓN EN VALLA DE CERRAMIENTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, CONSIDERANDO 5 USOS, MONTAJE Y DESMONTAJE. S/R.D. 486/97.			
TA00100	0,029	h	AYUDANTE	21,21	0,62	
TP00200	0,029	h	PEON ORDINARIO	21,05	0,61	
P31CB121	0,200	ud	Puerta chapa galvanizada 1x2 m.	93,94	18,79	
			Mano de obra			1,23
			Materiales			18,79
			Suma la partida			20,02
			Costes indirectos		7,00%	1,40
			TOTAL PARTIDA			21,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.03.02.07		ud	PUERTA CAMIÓN CHAPA 4x2 m.			
			PUERTA CAMIÓN DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 4,00X2,00 M. PARA COLOCACIÓN EN VALLA DE CERRAMIENTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, CONSIDERANDO 5 USOS, MONTAJE Y DESMONTAJE. S/R.D. 486/97.			
TA00100	0,029	h	AYUDANTE	21,21	0,62	
TP00200	0,029	h	PEON ORDINARIO	21,05	0,61	
P31CB120	0,200	ud	Puerta chapa galvanizada 4x2 m.	225,45	45,09	
			Mano de obra			1,23
			Materiales			45,09
			Suma la partida			46,32
			Costes indirectos		7,00%	3,24
			TOTAL PARTIDA			49,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.03.02.08		ud	VALLA DE OBRA REFLECTANTE			
			VALLA DE OBRA REFLECTANTE DE 170X25 CM. DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CON TERMINACIÓN EN COLORES ROJO Y BLANCO, PATAS METÁLICAS, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/R.D. 486/97.			
TP00200	0,060	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,26	
P31CB070	0,200	ud	Valla obra reflectante 1,70	16,35	3,27	
			Mano de obra			1,26
			Materiales			3,27
			Suma la partida			4,53
			Costes indirectos		7,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA			4,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 16.03.03 PROTECCIÓN ELÉCTRICA

16.03.03.01 ud CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 360 kW

CUADRO GENERAL DE MANDOS Y PROTECCIÓN DE OBRA PARA UNA POTENCIA MÁXIMA DE 360 KW. COMPUESTO POR ARMARIO METÁLICO CON REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER, DE 120X100 CM., ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP 559, CON CERRADURA, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DE 4X800 A., RELÉ DIFERENCIAL REG. 0-1 A., 0-1 S., TRANSFORMADOR TOROIDAL SENSIBILIDAD 0,3 A., TRES INTERRUPTORES AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DE 4X160 A., Y 10 INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS DE 4X25 A., INCLUYENDO CABLEADO, RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, BORNES DE SALIDA Y P.P. DE CONEXIÓN A TIERRA, PARA UNA RESISTENCIA NO SUPERIOR DE 80 OHMIOS, INSTALADO, (AMORTIZABLE EN 4 OBRAS). S/R.D. 486/97.

P31CE140	0,250	ud	Cuadro general obra pmáx. 360 kW	3.636,95	909,24	
			Materiales			909,24
			Suma la partida			909,24
			Costes indirectos		7,00%	63,65
			TOTAL PARTIDA			972,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.03.03.02 ud CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW

CUADRO SECUNDARIO DE OBRA PARA UNA POTENCIA MÁXIMA DE 40 KW. COMPUESTO POR ARMARIO METÁLICO CON REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER, DE 90X60 CM., ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP 559, CON CERRADURA, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO+DIFERENCIAL DE 4X125 A., DOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DE 4X63 A., DOS DE 4X30 A., DOS DE 2X25 A. Y DOS DE 2X16 A., DOS BASES DE ENCHUFE IP 447 DE 400 V. 63 A. 3P+T., DOS 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 OHMIOS, INSTALADO, (AMORTIZABLE EN 4 OBRAS). S/R.D. 486/97.

P31CE160	0,250	ud	Cuadro secundario obra pmáx.40kW	595,40	148,85	
			Materiales			148,85
			Suma la partida			148,85
			Costes indirectos		7,00%	10,42
			TOTAL PARTIDA			159,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

APARTADO 16.03.04 PROTECCIÓN INCENDIOS

16.03.04.01 ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.

EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 21A/113B, DE 6 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA EN-3:1996. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. S/R.D. 486/97.

TP00200	0,060	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,26	
P31CI010	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	14,68	14,68	
			Mano de obra			1,26
			Materiales			14,68
			Suma la partida			15,94
			Costes indirectos		7,00%	1,12
			TOTAL PARTIDA			17,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.04.02		ud	EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO			
			EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2, DE EFICACIA 34B, CON 2 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CONSTRUIDO EN ACERO, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA EN-3:1996. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. S/R.D. 486/97.			
TP00200	0,060	h	PEON ORDINARIO	21,05	1,26	
P31CI025	1,000	ud	Extintor CO2 2 kg. acero. 34B	20,97	20,97	
			Mano de obra			1,26
			Materiales			20,97
			Suma la partida			22,23
			Costes indirectos		7,00%	1,56
			TOTAL PARTIDA			23,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

APARTADO 16.03.05 PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES

16.03.05.01		m2	PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT.			
			RED HORIZONTAL DE SEGURIDAD EN CUBRICIÓN DE HUECOS FORMADA POR MALLA DE POLIAMIDA DE 10X10 CM. ENNUDADA CON CUERDA DE D=3 MM. Y CUERDA PERIMETRAL DE D=10 MM. PARA AMARRE DE LA RED A LOS ANCLAJES DE ACERO DE D=10 MM. CONECTADOS A LAS ARMADURAS PERIMETRALES DEL HUECO CADA 50 CM. Y CINTA PERIMETRAL DE SEÑALIZACIÓN FIJADA A PIES DERECHOS. (AMORTIZABLE EN OCHO USOS). S/R.D. 486/97.			
TO02100	0,047	h	OFICIAL 1ª	22,11	1,04	
TP00100	0,047	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,99	
P31CR030	0,135	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,60	0,08	
P31SB010	1,428	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,02	0,03	
P31CR160	1,280	m.	Cuerda de atado redes de seguridad	0,19	0,24	
P31CR140	1,600	ud	Gancho montaje red D=12 mm.	0,20	0,32	
P31SV050	0,016	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	5,06	0,08	
			Mano de obra			2,03
			Materiales			0,75
			Suma la partida			2,78
			Costes indirectos		7,00%	0,19
			TOTAL PARTIDA			2,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

APARTADO 16.03.06 MARQUESINAS, VISERAS Y PASARELAS

16.03.06.01		m.	MARQUESINA VISERA FACHADA 3,5 m.			
			MARQUESINA DE FACHADA CONTINUA DE 3,50 M. DE VUELO FORMADA POR PERFILES DE ACERO LAMINADO IPN-180 ANCLADOS AL FORJADO CADA 2,50 M. CON TRAMO HORIZONTAL DE 4 M. Y TRAMO INCLINADO A 30º DE 3,50 M. (AMORTIZABLE EN 20 USOS), TABLONES DE MADERA DE PINO DE 20X7 CM., COLOCADOS TRANSVERSALMENTE Y FIJADOS MEDIANTE ANGULARES DE 5X5 SOLDADOS A LOS PESCANTES Y ENTABLADO DE MADERA DE PINO DE 20X5 CM. UNIDOS POR CLAVAZÓN (AMORTIZABLE EN 10 USOS), INSTALADA INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE. S/R.D. 486/97.			
TO00400	0,472	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	22,11	10,44	
TA00200	0,472	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	10,01	
P31CM070	0,200	ud	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	45,79	9,16	
P31CR130	1,000	ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	0,85	0,85	
P31CB030	0,008	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	101,72	0,81	
P31CB035	0,005	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	101,72	0,51	
P01DW090	4,000	ud	Pequeño material	0,39	1,56	
			Mano de obra			20,45
			Materiales			12,89
			Suma la partida			33,34
			Costes indirectos		7,00%	2,33
			TOTAL PARTIDA			35,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.06.02		ud	PLATAFORMA VOLADA DESCARGA			
			PLATAFORMA METÁLICA PORTÁTIL PARA DESCARGA DE MATERIALES EN PLANTA CON BARANDILLAS Y COMPUERTAS DE SEGURIDAD DE 1,80X1,56 M. DE CHAPA LAGRIMADA, APILABLE Y PLEGABLE (AMORTIZABLE EN 20 USOS), FIJADA AL FORJADO MEDIANTE ANCLAJES Y PUNTALES METÁLICOS TELESCÓPICOS (AMORTIZABLE EN 10 USOS). INSTALADA I/DESMONTAJE. S/R.D. 486/97.			
TO02100	0,118	h	OFICIAL 1ª	22,11	2,61	
TA00100	0,118	h	AYUDANTE	21,21	2,50	
P31CB010	0,600	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	4,83	2,90	
P31CM080	0,050	ud	Plataforma volada metálica	188,00	9,40	
			Mano de obra			5,11
			Materiales			12,30
			Suma la partida			17,41
			Costes indirectos		7,00%	1,22
			TOTAL PARTIDA			18,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO 16.03.07 REDES Y MALLAS VERTICALES

16.03.07.01		m.	RED SEGURIDAD TIPO HORCA			
			RED VERTICAL DE SEGURIDAD DE MALLA DE POLIAMIDA DE 10X10 CM. DE PASO, ENNUDADA CON CUERDA DE D=3 MM. EN MÓDULOS DE 10X5 M. INCLUSO PESCANTE METÁLICO TIPO HORCA DE 7,50X2,00 M. EN TUBO DE 80X40X1,5 MM. COLOCADOS CADA 4,50 M., SOPORTE MORDAZA (AMORTIZABLE EN 20 USOS) ANCLAJES DE RED, CUERDAS DE UNIÓN Y RED (AMORTIZABLE EN 10 USOS) INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE EN PRIMERA PUESTA. S/R.D. 486/97. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
TO02100	0,148	h	OFICIAL 1ª	22,11	3,27	
TP00200	0,148	h	PEON ORDINARIO	21,05	3,12	
P31CR030	0,600	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,60	0,36	
P31CR120	0,020	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	65,17	1,30	
P31CR130	0,700	ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	0,85	0,60	
P31CR140	1,100	ud	Gancho montaje red D=12 mm.	0,20	0,22	
P31CR160	0,600	m.	Cuerda de atado redes de seguridad	0,19	0,11	
			Mano de obra			6,39
			Materiales			2,59
			Suma la partida			8,98
			Costes indirectos		7,00%	0,63
			TOTAL PARTIDA			9,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 16.03.08 BAJANTES DE ESCOMBROS

16.03.08.01 m. BAJANTE DE ESCOMBROS PVC

BAJANTE DE ESCOMBROS DE GOMA DE D=51-38 CM. AMORTIZABLE EN 5 USOS, I/P.P. DE BOCAS DE VERTIDO METÁLICAS (AMORTIZABLE EN 10 USOS) ARANDELAS DE SUJECIÓN Y PUNTALES DE ACODALAMIENTO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.

TP00200	0,236	h	PEON ORDINARIO	21,05	4,97
P31CW010	0,200	ud	Bajante escombros goma 1 m.	25,76	5,15
P31CW020	0,025	ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	62,26	1,56
P31CB010	0,160	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	4,83	0,77

Mano de obra		4,97
Materiales		7,48
Suma la partida		12,45
Costes indirectos	7,00%	0,87
TOTAL PARTIDA		13,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

APARTADO 16.04.01 E.P.I. PARA LA CABEZA

16.04.01.01 ud CASCO DE SEGURIDAD

CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN. CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.

P31IA010	1,000	ud	Casco seguridad	1,06	1,06

Materiales		1,06
Suma la partida		1,06
Costes indirectos	7,00%	0,07
TOTAL PARTIDA		1,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

16.04.01.02 ud PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR

PANTALLA MANUAL DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR, CON FIJACIÓN EN CABEZA, (AMORTIZABLE EN 5 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.

P31IA100	0,200	ud	Pantalla mano seguridad soldador	6,45	1,29

Materiales		1,29
Suma la partida		1,29
Costes indirectos	7,00%	0,09
TOTAL PARTIDA		1,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.04.01.03 ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS

PANTALLA PARA PROTECCIÓN CONTRA PARTÍCULAS, CON SUJECIÓN EN CABEZA, (AMORTIZABLE EN 5 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.

P31IA110	0,200	ud	Pantalla protección c.partículas	2,83	0,57

Materiales		0,57
Suma la partida		0,57
Costes indirectos	7,00%	0,04
TOTAL PARTIDA		0,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

16.04.01.04 ud GAFAS CONTRA IMPACTOS

GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, (AMORTIZABLES EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.

P31IA120	0,333	ud	Gafas protectoras	4,40	1,47

Materiales		1,47
Suma la partida		1,47
Costes indirectos	7,00%	0,10
TOTAL 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
16.04.01.05		ud	GAFAS ANTIPOLVO			
			GAFAS ANTIPOLVO ANTIEMPAÑABLES, PANORÁMICAS, (AMORTIZABLES EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IA140	0,333	ud	Gafas antipolvo	1,11	0,37	
			Materiales			0,37
			Suma la partida			0,37
			Costes indirectos		7,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA			0,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

16.04.01.06		ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS			
			PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, (AMORTIZABLES EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IA200	0,333	ud	Cascos protectores auditivos	4,92	1,64	
			Materiales			1,64
			Suma la partida			1,64
			Costes indirectos		7,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA			1,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.04.01.07		ud	CUBRECABEZAS EXT. INCENDIOS			
			CUBRECABEZAS PARA PENETRACIÓN EN FUEGO, DE FIBRA NOMEX ALUMINIZADO (AMORTIZABLE EN 5 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IA020	0,200	ud	Cubrecabezas penetrac.a fuego	46,99	9,40	
			Materiales			9,40
			Suma la partida			9,40
			Costes indirectos		7,00%	0,66
			TOTAL PARTIDA			10,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SEIS CÉNTIMOS

16.04.01.08		ud	CASCO SEGURIDAD DIELÉCTRICO			
			CASCO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICO CON PANTALLA PARA PROTECCIÓN DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, (AMORTIZABLE EN 5 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IA030	0,200	ud	Casco seg. dieléctr. c. pantalla	8,66	1,73	
			Materiales			1,73
			Suma la partida			1,73
			Costes indirectos		7,00%	0,12
			TOTAL PARTIDA			1,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.04.01.09		ud	PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA			
			PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA OXIACETILÉNICA, ABATIBLE CON FIJACIÓN EN CABEZA, (AMORTIZABLE EN 5 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IA115	0,200	ud	Pantalla soldar oxiacetilénica	4,54	0,91	
			Materiales			0,91
			Suma la partida			0,91
			Costes indirectos		7,00%	0,06
			TOTAL PARTIDA			0,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.01.10		ud	SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS SEMI-MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE FILTRO, (AMORTIZABLE EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IA155	0,333	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	20,32	6,77	
			Materiales			6,77
			Suma la partida			6,77
			Costes indirectos		7,00%	0,47
			TOTAL PARTIDA			7,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

16.04.01.11		ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA FILTRO RECAMBIO DE MASCARILLA PARA POLVO Y HUMOS. CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IA158	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	0,60	0,60	
			Materiales			0,60
			Suma la partida			0,60
			Costes indirectos		7,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA			0,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 16.04.02 E.P.I. PARA EL CUERPO

16.04.02.01		ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR FAJA PROTECCIÓN LUMBAR, (AMORTIZABLE EN 4 USOS). CERTIFICADO CE EN385. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IC050	0,250	ud	Faja protección lumbar	11,90	2,98	
			Materiales			2,98
			Suma la partida			2,98
			Costes indirectos		7,00%	0,21
			TOTAL PARTIDA			3,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

16.04.02.02		ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS, (AMORTIZABLE EN 4 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IC060	0,250	ud	Cinturón portaherramientas	11,40	2,85	
			Materiales			2,85
			Suma la partida			2,85
			Costes indirectos		7,00%	0,20
			TOTAL PARTIDA			3,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

16.04.02.03		ud	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA DE POLIÉSTER-ALGODÓN (AMORTIZABLE EN UN USO). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IC098	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	7,84	7,84	
			Materiales			7,84
			Suma la partida			7,84
			Costes indirectos		7,00%	0,55
			TOTAL PARTIDA			8,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.02.04		ud	TRAJE IMPERMEABLE			
			TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, 2 PIEZAS DE PVC, (AMORTIZABLE EN UN USO). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IC100	1,000	ud	Traje impermeable 2 p. PVC	4,62	4,62	
			Materiales			4,62
			Suma la partida			4,62
			Costes indirectos		7,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA			4,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.04.02.05		ud	CHAQUETÓN DE NEOPRENO			
			CHAQUETÓN DE NEOPRENO REFLECTANTE. (AMORTIZABLE EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IC120	0,333	ud	Chaquetón neopreno reflectan.	74,67	24,87	
			Materiales			24,87
			Suma la partida			24,87
			Costes indirectos		7,00%	1,74
			TOTAL PARTIDA			26,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

APARTADO 16.04.03 E.P.I. PARA LAS MANOS

16.04.03.01		ud	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS			
			PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS. CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IM006	1,000	ud	Par guantes lona reforzados	1,64	1,64	
			Materiales			1,64
			Suma la partida			1,64
			Costes indirectos		7,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA			1,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.04.03.02		ud	PAR GUANTES SOLDADOR			
			PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR, (AMORTIZABLES EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IM040	0,333	ud	Par guantes p/soldador	1,50	0,50	
			Materiales			0,50
			Suma la partida			0,50
			Costes indirectos		7,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA			0,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.04.03.03		ud	PAR GUANTES AISLANTES 1000 V.			
			PAR DE GUANTES AISLANTES PARA PROTECCIÓN DE CONTACTO ELÉCTRICO EN TENSIÓN DE HASTA 10.000 V, (AMORTIZABLES EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IM060	0,333	ud	Par guantes aislam. 10.000 V.	19,85	6,61	
			Materiales			6,61
			Suma la partida			6,61
			Costes indirectos		7,00%	0,46
			TOTAL PARTIDA			7,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.03.04		ud	PAR GUANTES DE LÁTEX-ANTIC.			
			PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTICORTE. CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IM010	1,000	ud	Par guantes de goma látex-antic.	0,64	0,64	
			Materiales			0,64
			Suma la partida			0,64
			Costes indirectos		7,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA			0,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.04.03.05		ud	PAR GUANTES EXTINCIÓN INCENDIOS			
			PAR DE GUANTES PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS, DE FIBRA NOMEX ALUMINIZADO, (AMORTIZABLES EN 2 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IM070	0,500	ud	Par guantes fibra resist.fuego	39,96	19,98	
			Materiales			19,98
			Suma la partida			19,98
			Costes indirectos		7,00%	1,40
			TOTAL PARTIDA			21,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

APARTADO 16.04.04 E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS

16.04.04.01		ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD			
			PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD CON PLANTILLA Y PUNTERA DE ACERO, (AMORTIZABLES EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IP025	0,333	ud	Par botas de seguridad	14,65	4,88	
			Materiales			4,88
			Suma la partida			4,88
			Costes indirectos		7,00%	0,34
			TOTAL PARTIDA			5,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

16.04.04.02		ud	PAR DE BOTAS AISLANTES			
			PAR DE BOTAS AISLANTES PARA ELECTRICISTA HASTA 5.000 V. DE TENSIÓN, (AMORTIZABLES EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IP030	0,333	ud	Par botas aislantes 5.000 V.	18,96	6,31	
			Materiales			6,31
			Suma la partida			6,31
			Costes indirectos		7,00%	0,44
			TOTAL PARTIDA			6,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.04.04.03		ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)			
			PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA COLOR NEGRO, (AMORTIZABLES EN 1 USO). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IP010	1,000	ud	Par botas altas de agua (negras)	4,24	4,24	
			Materiales			4,24
			Suma la partida			4,24
			Costes indirectos		7,00%	0,30
			TOTAL PARTIDA			4,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.04.04		ud	PAR POLAINAS EXTIN. INCENDIOS			
			PAR DE POLAINAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS, DE FIBRA NOMEX ALUMINIZADO, (AMORTIZABLES EN 2 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IP060	0,500	ud	Par polainas resist. al fuego	33,99	17,00	
			Materiales			17,00
			Suma la partida			17,00
			Costes indirectos		7,00%	1,19
			TOTAL PARTIDA			18,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

16.04.04.05		ud	PAR RODILLERAS			
			PAR DE RODILLERAS AJUSTABLES DE PROTECCIÓN ERGONÓMICA, (AMORTIZABLES EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.			
P31IP100	0,333	ud	Par rodilleras	3,84	1,28	
			Materiales			1,28
			Suma la partida			1,28
			Costes indirectos		7,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA			1,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

16.05.01		ud	COSTO COMITÉ SEGURIDAD			
			L COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CONSIDERANDO UNA REUNIÓN AL MES DE DOS HORAS Y FORMADO POR UN TÉCNICO CUALIFICADO EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD, DOS TRABAJADORES CON CATEGORÍA DE OFICIAL DE 2ª O AYUDANTE Y UN VIGILANTE CON CATEGORÍA DE OFICIAL DE 1ª.			
P31W020	1,000	ud	Costo Comité seguridad	98,09	98,09	
			Materiales			98,09
			Suma la partida			98,09
			Costes indirectos		7,00%	6,87
			TOTAL PARTIDA			104,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.05.02		ud	COSTO LIMPIEZA Y DESINF.			
			LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CASETAS DE OBRA, CONSIDERANDO DOS HORAS A LA SEMANA UN PEÓN ORDINARIO.			
P31W040	1,000	ud	Costo limpieza-desinfec.	49,05	49,05	
			Materiales			49,05
			Suma la partida			49,05
			Costes indirectos		7,00%	3,43
			TOTAL PARTIDA			52,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.05.03		ud	COSTO FORMACIÓN SEG.HIG.			
			FORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CONSIDERANDO UNA HORA A LA SEMANA Y REALIZADA POR UN ENCARGADO.			
P31W050	1,000	ud	Costo formación seguridad	49,05	49,05	
			Materiales			49,05
			Suma la partida			49,05
			Costes indirectos		7,00%	3,43
			TOTAL PARTIDA			52,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.04		ud	COSTO DE CONSERVACIÓN			
			CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA, CONSIDERANDO 2 HORAS A LA SEMANA UN OFICIAL DE 2ª.			
P31W030	1,000	ud	Costo de conservación	49,05	49,05	
			Materiales			49,05
			Suma la partida			49,05
			Costes indirectos		7,00%	3,43
			TOTAL PARTIDA			52,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.05.05		ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II			
			RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II ANUAL TRABAJADOR, COMPUESTO POR CONTROL VISIÓN, AUDIOMETRÍA Y ANALÍTICA DE SANGRE Y ORINA CON 12 PARÁMETROS.			
P31W070	1,000	ud	Reconocimiento médico básico II	16,35	16,35	
			Materiales			16,35
			Suma la partida			16,35
			Costes indirectos		7,00%	1,14
			TOTAL PARTIDA			17,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.05.06		ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECIAL			
			RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECIAL ANUAL TRABAJADOR, COMPUESTO POR ESTUDIO DE AGUDEZA VISUAL, AUDIOMETRÍA, ELECTRO, ESPIROMETRÍA, IONES, ECOGRAFÍA ABDOMINOPÉLVICA Y ANÁLISIS DE SANGRE Y ORINA CON 12 PARÁMETROS.			
P31W080	1,000	ud	Reconocimiento médico especial	24,52	24,52	
			Materiales			24,52
			Suma la partida			24,52
			Costes indirectos		7,00%	1,72
			TOTAL PARTIDA			26,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

16.05.07		ud	REVISIÓN QUINCENAL DE ANDAMIO			
			REVISIÓN QUINCENAL DEL ESTADO GENERAL DE ANDAMIOS TUBULARES POR PERSONAL EXTERNO A LA EMPRESA. REVISIÓN REALIZADA POR TRES PERSONAS DURANTE UNA JORNADA DE 8 HORAS. SEGÚN ORDEN DE LA CAM. BOCM 2988/1998 DE 30 DE JUNIO SOBRE REQUISITOS DE LOS ANDAMIOS TUBULARES, SEGÚN R.D. 2177/2004.			
P31W090	24,000	h.	Revisión quincenal andamio	2,45	58,80	
			Materiales			58,80
			Suma la partida			58,80
			Costes indirectos		7,00%	4,12
			TOTAL PARTIDA			62,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS