



Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN DE

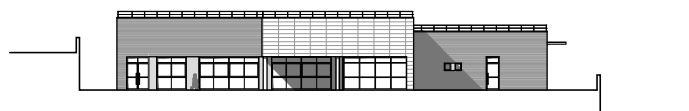
**Construcción de comedor y adecuación de
espacios exteriores en el CEIP Los Tempranales
de San Sebastián de los Reyes**

SITUACION

Bulevar Picos de Europa, 10. 28701 San Sebastián de los Reyes. Madrid

TOMO 5

III MEDICIONES Y PRESUPUESTO



D.G. Infraestructuras y Servicios de la
Consejería de Educación e Investigación
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO

Marta Sánchez Valencia

FECHA

REVISADO

jul 2018





PU

PRECIOS UNITARIOS .

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
#CEE10730	m2	Barrera vapor papel Kraft	0,16
#CEE15631	m	Aros y anclajes a fachada	9,00
#CEE15779	m	Chapa acero e-10 mm prelac. a-10 cm	30,00
#CEE18530	ud	luminaria urban 65	83,20
#CEE19448	ud	Etiquetado, identificación y certificados	395,00
#CEE22462	ud	identificacion de equipos y circuitos de agua	125,00
#CEE22636	ud	sistema de vaciado de la instalacion de calefaccion	655,00
#CEE23476	ud	ventilador CHRE-722-4M C/REGULADOR ELECTRONICO	285,00
#CEP15AI0401	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5 mm²	1,15
#CEP15ME0201	ud	conmutador estanco	3,90
#CEP20MA0401	ud	radiador vertical altura 1800 ; 1293 w	315,60
#CEP20SCF121	m	coq. 15x40 alt. temp. revestido pvc k-flex	9,25
#CEP20SP022	ud	Sistema drain back	1.485,00
#CEP22IF260	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	2,72
#CES0319	ud	Acom. agua 16 mm pvc	136,93
Grupo #CE			
#ceP01HA010	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	56,21
#ceP03EL130	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=8m.Q=2200kg/m2	24,00
Grupo #ce			
CEP17VF030	m	Tubo PVC 110	6,10
CEP20WI305	u	circulador 0,3 m3/h-7.2mca	223,20
Grupo CEP			
P14ECC090	ud	Caseta oficina 3x2.35 m	900,00
Grupo P14			
ceM01HE010	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,37
ceM01MP040	h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,68
ceM02GE020	h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	39,80
ceM02GE050	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	74,92
ceM02GE100	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	52,54
ceM02GT010	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46
ceM02GT030	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	27,08
ceM02GT050	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	712,72
ceM02GT060	mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	910,00
ceM02GT070	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.185,00
ceM02GT080	ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.625,00
ceM02GT090	mes	Contrato mantenimiento	73,95
ceM02GT100	mes	Alquiler telemando	76,91
ceM02GT110	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.038,26
ceM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03
ceM03HH020	h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,37
ceM03HH030	h	Hormigonera 250 l. eléctrica	1,69
ceM05EC005	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,84
ceM05EC040	h	Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	27,58
ceM05EN020	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,06
ceM05EN030	h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	37,73
ceM05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83
ceM05PN020	h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	49,35
ceM05PN040	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	16,96
ceM05RN010	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	24,74
ceM05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	22,22
ceM06CM020	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	2,11
ceM06CM030	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min. 7 bar	4,42
ceM06CM040	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,06
ceM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,26
ceM06MI030	h	Martillo manual picador neumático	2,75
ceM06MP020	h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	1,74
ceM06MR030	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	2,56
ceM07CB010	h	Camión basculante de 8 t.	19,47
ceM07CB020	h	Camión basculante 4x2 10 t.	20,35

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceM07CB030	h	Camión basculante de 12 t	21,58
ceM07N035	m3	Canon de tierra a vertedero	4,18
ceM07N040	m3	Canon de RCD a vertedero	7,20
ceM07N140	m3	Canon RCD inertes mezclado a vertedero	7,20
ceM08CA020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62
ceM08N010	h	Motoniveladora de 135 CV	39,16
ceM08N020	h	Motoniveladora de 200 CV	47,25
ceM08RB010	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,05
ceM08RI010	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,25
ceM08RL010	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	4,96
ceM08RN020	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	19,55
ceM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77
ceM11HV050	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55
ceM11MM020	h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19
ceM12T070	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12
ceM13CP030	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,53
ceM13CP040	ud	Puntal telesc. normal 3m	8,76
ceM13EA010	d	Consola trabajo	1,28
ceM13EA020	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46
ceM13EA030	ud	Cono terminal tubo 22/26	0,06
ceM13EA510	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07
ceM13EA520	d	Grapa unión paneles met.	0,08
ceM13EA530	d	Tuerca palomilla	0,02
ceM13EA540	d	Placa tuerca palomilla	0,02
ceM13EA550	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02
ceM13EM020	m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	2,00
ceM13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,64
Grupo ceM			
ceO01OA020	h	Capataz	15,84
ceO01OA030	h	Oficial primera	15,29
ceO01OA040	h	Oficial segunda	14,72
ceO01OA050	h	Ayudante	14,36
ceO01OA060	h	Peón especializado	14,29
ceO01OA070	h	Peón ordinario	14,02
ceO01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	15,29
ceO01OB020	h	Ayudante encofrador	14,36
ceO01OB030	h	Oficial 1ª gruista	15,84
ceO01OB040	h	Oficial 1ª ferralla	15,29
ceO01OB050	h	Ayudante ferralla	14,36
ceO01OB060	h	Oficial 1ª ladrillero	15,29
ceO01OB070	h	Ayudante ladrillero	14,36
ceO01OB080	h	Oficial cantero	15,84
ceO01OB090	h	Ayudante cantero	14,36
ceO01OB100	h	Oficial solador, alicatador	15,29
ceO01OB110	h	Ayudante solador, alicatador	14,36
ceO01OB140	h	Oficial yesero o escayolista	15,29
ceO01OB150	h	Ayudante yesero o escayolista	14,36
ceO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29
ceO01OB170	h	Ayudante cerrajero	14,36
ceO01OB180	h	Oficial 1ª carpintero	15,29
ceO01OB190	h	Ayudante carpintero	14,36
ceO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29
ceO01OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72
ceO01OB230	h	Ayudante fontanero	14,36
ceO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	15,29
ceO01OB250	h	Oficial 2ª electricista	14,72
ceO01OB260	h	Ayudante electricista	14,36
ceO01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29
ceO01OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72
ceO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	15,29
ceO01OB310	h	Ayudante pintura	14,36

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceO01OB320	h	Oficial 1ª vidriería	15,29
ceO01OB350	h	Ayudante vidriería	14,36
ceO01OB360	h	Oficial 1ª jardinería	15,29
ceO01OB380	h	Peón jardinería	14,02
ceO01OB390	h	Equipo cerrajero taller	28,23
ceO01OB400	h	Equipo cerrajero montaje	42,50
			<hr/>
Grupo ceO.....			
ceP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91
ceP01AA030	t	Arena de río 0/6 mm.	7,93
ceP01AA050	m3	Arena de miga cribada	19,80
ceP01AF050	t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,10
ceP01AG010	t	Garbancillo 4/20 mm.	8,29
ceP01AG040	m3	Gravilla 20/40 mm.	12,21
ceP01AG055	m3	Gravilla machaqueo 5/25 mm	10,80
ceP01AG090	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,20
ceP01AL010	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	32,08
ceP01BV030	ud	Bloque hor.liso gris 40x20x20 cv	0,88
ceP01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	56,17
ceP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65
ceP01CC070	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	102,43
ceP01CC080	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	114,42
ceP01CL010	t	Cal hidratada en sacos S	74,26
ceP01CY050	m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,50
ceP01D150	ud	Pequeño material	0,55
ceP01DA010	l	Desenfrante p/encofrado metálico	1,11
ceP01DA020	l	Desenfrante p/encofrado madera	1,11
ceP01DA030	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,32
ceP01DA130	m3	Agua	1,00
ceP01DA150	ud	Pequeño material	0,55
ceP01DA151	ud	Pequeño material	0,55
ceP01DA220	kg	Fibra polipropileno	6,86
ceP01EB010	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	108,54
ceP01EM010	m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	9,76
ceP01EM050	m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	10,61
ceP01EM070	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	123,96
ceP01EM080	m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75
ceP01FA100	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11
ceP01FA140	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,51
ceP01FJ010	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50
ceP01FJ040	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59
ceP01FJ110	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,18
ceP01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21
ceP01HA062	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	58,21
ceP01HM010	m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70
ceP01HM015	m3	Hormigón HL-20/B/20/I central	46,54
ceP01HM019	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	36,57
ceP01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48
ceP01HM115	m3	Hormigón HL-15/P/20 Central	43,33
ceP01HM116	m3	Hormigón HL-15/B/20 Central	44,25
ceP01HM120	m3	Hormigón HM-20/P/20/IIa central	52,60
ceP01LA010	ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,28
ceP01LH030	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	53,34
ceP01LH040	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	56,58
ceP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50
ceP01LVL010	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. hidrofugado color a elegir	195,00
ceP01MC020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69
ceP01MC030	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	54,31
ceP01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51
ceP01U070	kg	Puntas 20x100	5,10
ceP01U237	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,25
ceP02CH100	ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	10,98

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP02CVC050	ud	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160	7,14
ceP02CVM020	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,33
ceP02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45
ceP02CVW030	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,02
ceP02CVW040	ud	Abrazadera metalica tub.colg. PVC D=160	1,49
ceP02EAH060	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x50	19,62
ceP02EAT010	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	8,86
ceP02EAT030	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	10,74
ceP02EAT090	ud	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm	7,66
ceP02ECF100	ud	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	30,86
ceP02ECH090	ud	Canaleta H.polim.150x100x135 rej.fund.	39,16
ceP02EDS020	ud	Sum.sif./rej. PVC L=250 s.vert. D=90-110	11,58
ceP02EM010	ud	Roseta PE ad p/membranas drenantes	0,71
ceP02EM020	m	Perfil de remate p/membranas drenantes	0,60
ceP02ES010	ud	Separador de grasas PEAD 250 litros	150,40
ceP02RV090	m	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=150mm	4,05
ceP02TVA010	ud	Pasamuros 110/200	4,00
ceP02TVO010	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,34
ceP02TVO110	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	4,28
ceP02TVO120	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	4,69
ceP02TVO180	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	3,63
ceP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64
ceP03ACA050	kg	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	0,70
ceP03ACC010	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,70
ceP03ACC020	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	0,70
ceP03ACC030	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,70
ceP03ACC040	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,75
ceP03ACD010	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,75
ceP03AE020	ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,80
ceP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	0,95
ceP03ALT030	kg	Acero en tubo cuadrado	1,20
ceP03AM030	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,85
ceP03AM190	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08
ceP03EL110	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=7m.Q=1100kg/m2	19,01
ceP03W070	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,59
ceP04FR020	m2	Panel fenólico unicolor e=13 mm.	38,11
ceP04MW030	m	Moldura de haya vapor. 40 x 15 mm.	1,80
ceP04N030	m2	Revest. vinílico 1,5 mm	12,07
ceP04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,05
ceP04PW040	kg	Material de agarre yeso	0,35
ceP04PW060	kg	Pasta para juntas yeso	0,94
ceP04PW100	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02
ceP04PW120	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01
ceP04PW130	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02
ceP04PW170	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,10
ceP04PW250	m	Montante de 90 mm.	2,14
ceP04PW290	m	Canal 90 mm.	1,33
ceP04PW455	m	Junta estanca al agua 90 mm.	0,48
ceP04PY020	m2	Placa yeso laminado N-13	3,41
ceP04PY050	m2	Placa yeso laminado N-15	3,86
ceP04PY060	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,86
ceP04PY090	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27
ceP04RM050	kg	Mortero monocapa raspado fino	0,42
ceP04RW040	m2	Malla refuerzo	1,63
ceP04RW100	m	Perfil PVC ríg.form.aristas mortero monocapa	0,26
ceP04RW110	m	Guardavivos enfoscado	0,88
ceP04TB030	m2	Techo chapa acero perforada 0,6 P.V.	17,46
ceP04TF030	m2	Placa FM 60x60x19 RH-Bj/AA-Md p/PV	6,95
ceP04TW040	m	Perfil angular remates	0,59
ceP04TW050	ud	Pieza cuelgue	0,72
ceP04TW060	m	Perfilería vista blanca	1,14
ceP04TW090	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP04TW100	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26
ceP04TW110	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43
ceP04TW200	ud	Ángulo de borde falso techo	0,62
ceP04TW330	m2	Perfilería vista f.techo	2,43
ceP05FW080	ud	Torn. autotal.6,3x120 p/correas laminadas cal	0,77
ceP05TWW010	m	Remate lateral galv 50cm e=8mm	3,92
ceP06BA020	kg	Adhesivo PA-200	3,41
ceP06BF020	m2	Losa filtrante 30x40x8	13,50
ceP06BG090	m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	0,57
ceP06BG100	m2	Filtro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,62
ceP06BG120	m2	Filtro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,82
ceP06BG150	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,33
ceP06BG170	m2	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 15 mm.	1,52
ceP06BG180	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,65
ceP06BI010	kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13
ceP06BI030	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,37
ceP06BS030	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,35
ceP06BS040	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	3,74
ceP06BS050	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25
ceP06BS060	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FV 4 kg/m2	4,66
ceP06BS070	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,56
ceP06BS130	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 160 g/m2	5,46
ceP06BS280	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,14
ceP06SI040	m	Cordón poliuretano juntas	3,05
ceP06SI050	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,18
ceP06SI110	m	Sellado poliuretano e=7 mm.	0,81
ceP06SI150	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,50
ceP06WC010	ud	Cazoleta EPDM desagüe sifónico D=110	25,02
ceP07CE030	m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1,09
ceP07CE040	m	Coq. elastomér. D=22; 1/2" e=9	1,20
ceP07CE050	m	Coq. elastomér. D=28; 3/4" e=9	1,49
ceP07CE060	m	Coq. elastomér. D=35; 1" e=9	2,14
ceP07CE070	m	Coq. elastomér. D=42; 1 1/4" e=9	2,66
ceP07CE090	m	Coq. elastomérica D=2" e=9	3,71
ceP07CE100	m	Coq. elastomérica D=2 1/2" e=9	4,59
ceP07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75
ceP07CE361	m	Coq. elastomér. D=20, e=30	6,50
ceP07CE376	m	Coq. elastomér. D=28, e=30	7,77
ceP07CE391	m	Coq. elastomér. D=35, e=35	10,98
ceP07CE415	m	Coq. elastomér. D=50, e=40	13,32
ceP07CS105	m	Coq. elastomér. D=18, e=25 BL-s1, d0	8,01
ceP07CS110	m	Coq. elastomér. D=22, e=25 BL-s1, d0	8,49
ceP07CS120	m	Coq. elastomér. D=28, e=25 BL-s1, d0	9,19
ceP07CS140	m	Coq. elastomér. D=42, e=32 BL-s1, d0	19,39
ceP07CS160	m	Coq. elastomér. D=54, e=32 BL-s1, d0	22,40
ceP07TE102	m2	Plancha EPS 20mm 0.036W/mK	1,34
ceP07TW068	m2	Pan.semirig.MW 80mm 0.034W/mK d=70 kg/m3 fach.	7,68
ceP07TW108	m2	Panel MW 80mm 0.034W/mK 70kg/m3 part.int.	9,21
ceP07TX205	m2	Panel XPS 100mm 0.036W/mK cub planas	13,90
ceP07TX302	m2	Panel XPS 50mm 0.034W/mK suelos	7,57
ceP07W190	m	Perfil metálico sellado	3,25
ceP08C050	kg	Líquido de curado 130	1,77
ceP08EPO010	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	18,52
ceP08EPO020	m2	Baldosa gres porcelánico (Clase 2)	19,27
ceP08EPP200	ud	Rodapié gres porcel. pulido 9 cm.	2,70
ceP08FR050	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41
ceP08MA020	kg	Adhesivo contacto	0,25
ceP08XBH030	m	Bord.hor.bicap.gris t.l 4-20x30	4,02
ceP08XVA100	m2	Adoquin de piedra/hormigón similar existente	10,60
ceP08XVH010	m2	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	3,20
ceP08XVH110	m2	Baldosa hidráulica y táctil barras	7,46
ceP08XW010	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,21

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP09ABC030	m2	Azulejo liso 20x20 BIII color	7,60
ceP09ABC150	m	Cantenera PVC	0,91
ceP09ABG085	m	Moldura gres porcelánico media caña	9,33
ceP09CN110	m2	P.caliza 60x30x2 textura natural	20,91
ceP09W010	m2	Mat.auxiliar chapado piedra (anclajes)	5,15
ceP10AA010	m	Albardilla piedra artificial 25x3cm	7,03
ceP10AP010	m	Albard.h.polímero blco. e=15mm a=15cm	6,11
ceP10VA010	m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=25cm	5,70
ceP11B050	ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,00
ceP11C040	m2	P.Paso tab.aglom.melamina	40,20
ceP11C260	m2	P.Paso corredera tab.aglom.melamina	35,20
ceP11PD170	m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,50
ceP11PP050	m	Prececro de pino 200x50 mm.	5,25
ceP11RB240	ud	Bisagra acero inox.	1,75
ceP11RM010	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	16,45
ceP11RP010	ud	Pomo/manivela normal con resbalón	2,59
ceP11RP015	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55
ceP11RW025	ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	1,70
ceP11RW030	ud	Juego accesorios puerta corredera	7,33
ceP11RW040	m	Perfil susp. p.corred. galv.	1,74
ceP11RW080	ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20
ceP11RW090	ud	Tope puerta	0,26
ceP11RW140	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,28
ceP11RW150	ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,35
ceP11RW160	m2	Bastidor y tela mosquitera	2,66
ceP11TL050	m	Tapajunt. DM LR melamina color 70x10	0,50
ceP11W130	ud	Bisagra acero inoxidable	3,94
ceP12ALF040	m2	Fijo RPT p/vid.doble	75,27
ceP12ALF070	m2	Cerramiento al.lac. color p/acristalar p/vid.doble >4m2	87,36
ceP12ALH205	m2	Ventana practicable alum.lac.color 1 hoja + fijo	110,00
ceP12ALH215	m2	Ventana practicable alum.lac.color 1 hoja + fijo / monoblock	125,00
ceP12ALQ045	m2	Puerta practicable RPT 1h. apertura exterior	240,00
ceP12ALQ055	m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	222,00
ceP12ALR235	m2	Vent.corred.alum.color RPT + monobloc 2 HOJAS + FIJO	125,00
ceP12AW010	m	Premarco aluminio	3,63
ceP13BH010	m	Barandilla pletina y chapa perforada	60,29
ceP13BP020	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	18,92
ceP13BT150	m	Barandilla peto tubo acero galv ø50mm	25,58
ceP13CB030	m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt.	83,23
ceP13CC010	m2	Cancela tubos ac.lamin.frio	37,83
ceP13CG100	m2	P.corred.sin dintel chapa y tubo	54,46
ceP13CM030	ud	Equipo automat.p.correder.rod.	426,98
ceP13CW080	ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	53,16
ceP13CW140	ud	Transporte a obra	48,13
ceP13CX020	ud	Cerradura contacto simple	13,51
ceP13CX030	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	14,12
ceP13CX060	ud	Emisor monocal micro	13,93
ceP13CX080	ud	Receptor monocal	35,87
ceP13CX090	ud	Cuadro de maniobra	85,78
ceP13DC020	m2	Celosía fija lamas chapa galvan.	64,38
ceP13DE060	m2	Rejilla STD 30x30/30x2 galv.	8,45
ceP13EV010	ud	Pate estándar a.galv. D=14 mm	3,86
ceP13TC013	m2	Chapa galvanizada 3 mm.	8,83
ceP13TC020	kg	Chapa acero estriada 3/5 mm.	0,52
ceP13TF030	m	Angular acero 30x30x3 mm.	0,75
ceP13TF040	m	Angular acero 25x25x3 mm.	0,70
ceP13TP040	kg	Placa de 30x30x1,5 cm.	0,60
ceP13TT030	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,25
ceP13VE040	m2	Malla elect.a/galv.gris 50x50x4	2,42
ceP13VP090	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	8,10
ceP13VP100	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	4,98
ceP13VP110	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	6,01

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP13VP120	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	4,70
ceP13VS010	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	0,96
ceP13WF020	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,62
ceP13WW020	ud	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	8,12
ceP13WW070	ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,41
ceP14DL040	m2	V.seguridad 13 mm. PVB acúst. L13	41,00
ceP14EB230	m2	D. acrista 4+4/12...16/4+4 b.emisividad	57,45
ceP14F010	m2	Perfiles PVC verticales	4,63
ceP14F020	ud	Vidr.mold.doble 190x190x80 trans.	1,39
ceP14G030	m2	Espejo plateado 3 mm	6,67
ceP14L020	m2	Perfilería aluminio lucernario	61,07
ceP14L040	m2	Remates+anclajes T2	21,50
ceP14TP060	m2	Placa policarbon.celular c.bronce e=10mm	19,47
ceP14TW010	m	Perfil universal goma neopreno	4,58
ceP14W020	m	Sellado con silicona neutra	0,64
ceP14W040	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,57
ceP14W110	m	Canteado espejo	0,52
ceP15AE010	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,31
ceP15AE020	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,51
ceP15AE030	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,78
ceP15AE120	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,76
ceP15AE140	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,28
ceP15AE160	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	3,02
ceP15AE170	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	4,75
ceP15AE190	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x50 mm²	9,26
ceP15AE250	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,24
ceP15AF990	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,14
ceP15AH005	m	Cinta señalizadora	0,10
ceP15AH120	ud	Material auxiliar eléctrico	0,44
ceP15AI040	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,72
ceP15AZ010	ud	Transformador	42,20
ceP15AZ020	ud	Unidad de control con alarma	85,05
ceP15AZ030	ud	Pulsador tirador y botón de señal	46,16
ceP15AZ040	ud	Botón de cancelación alarma	36,80
ceP15FAA024	ud	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	147,45
ceP15FAA032	ud	Armario 6 filas 144 módulos 18 mmDIN	499,23
ceP15FAA033	ud	Armario 180 módulos DIN	515,36
ceP15FC020	ud	Interruptor 160 TMD 63 36 kA	235,20
ceP15FD010	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30
ceP15FD020	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08
ceP15FD030	ud	Int.aut.diferencial 2x63 A 30 mA AC	94,34
ceP15FD040	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	123,20
ceP15FD120	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA AC	71,74
ceP15FD220	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	113,41
ceP15FE761	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21
ceP15FE762	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56
ceP15FE778	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	50,52
ceP15FE780	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	53,09
ceP15FE789	ud	Interruptor magnetotérmico 4x63 A 25 kA	186,50
ceP15FF060	ud	Interruptor horario digital	56,73
ceP15FN018	ud	Protector contra sobretensiones permanentes IGA 4x63 A	124,46
ceP15FO097	ud	Interruptor crepuscular 16 A 230 V	137,90
ceP15FO100	ud	Central de medida digital para carril DIN	447,20
ceP15FO105	ud	Contactador 2x20 A con selector	33,76
ceP15FO110	ud	Contactador 4x25 A con selector	41,93
ceP15FO200	ud	Guardamotors 1,6-2,5 A	31,62
ceP15FO310	ud	Contador trifásico de energía hasta 63 A	147,95
ceP15GA010	m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17
ceP15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12
ceP15GB060	m	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,33
ceP15GB100	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	0,90
ceP15GB129	m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 63 mm	2,38

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP15GB140	m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 100 mm	3,40
ceP15GB200	m	Corrugado M25	0,32
ceP15GB299	ud	Manguito unión 63 mm	1,45
ceP15GB320	ud	Manguito unión 100 mm	2,13
ceP15GB360	m	Cinta señalizadora	0,10
ceP15GB370	m	Placa cubrecables	1,10
ceP15GB380	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,37
ceP15GB410	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,22
ceP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18
ceP15GD010	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,35
ceP15GE010	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96
ceP15GE020	m	Tubo flexible Reforzado M25 Libre halogenos	1,38
ceP15GH180	m	Bandeja de Rejilla 60X150	12,34
ceP15GH520	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x150 mm	2,71
ceP15GK010	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18
ceP15GK015	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,32
ceP15HA035	ud	Caja superficie 1 módulo dobles	8,89
ceP15HA070	ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	6,86
ceP15HA100	ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,34
ceP15HC010	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,28
ceP15HC031	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	5,75
ceP15LAC111	m	Corrugado M50 Libre de halogenos	2,81
ceP15LAR160	m	Reforzado M20 Libre halogenos	0,96
ceP15ME010	ud	Interruptor unipolar	1,51
ceP15ME020	ud	Conmutador	1,90
ceP15ME080	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,03
ceP15ME085	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,25
ceP15ME110	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17
ceP15ME120	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93
ceP15MW120	ud	Interruptor unipolar estanco	4,72
ceP15MW130	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,25
ceP15MW140	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37
ceP15MW160	ud	Detector de presencia en techo	35,52
ceP15T010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06
ceP15T030	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43
ceP15T040	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	2,23
ceP15T052	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 300x300x300 mm	41,84
ceP15T060	ud	Puente de comprobación	4,18
ceP15T065	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28
ceP15T072	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28
ceP15T074	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28
ceP15T080	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,48
ceP16BB290	ud	Estanca led 2200 lm L=1200 mm	80,00
ceP16BE010	ud	Sensor multifunción 0-10V	37,10
ceP16BE651	ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm regulable	145,75
ceP16BI452	ud	Downlight led 4000 lm 33 W D=265mm.	125,41
ceP16BI462	ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm	115,36
ceP16E161	ud	Bloque Aut.Emergencia estanco 1 h 70 lúm LED	35,39
ceP16E249	ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 225 lúm LED	33,68
ceP17BI030	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	19,90
ceP17CD030	m	Tubo cobre rígido 16/18 mm.	3,69
ceP17CD040	m	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	4,60
ceP17CH020	m	Tubo cobre en rollo 16/18 mm.	3,37
ceP17CW030	ud	Codo 90° HH cobre 18 mm.	0,59
ceP17CW040	ud	Codo 90° HH cobre 22 mm.	1,05
ceP17JE210	ud	PVC Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	7,50
ceP17JP070	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,10
ceP17JP080	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	1,31
ceP17LN010	m	Tubo polipropileno PN16 20x2,8	0,88
ceP17LN020	m	Tubo polipropileno PN16 25x3,5	1,77
ceP17LN030	m	Tubo polipropileno PN16 32x4,4	2,65
ceP17LN040	m	Tubo polipropileno PN16 40x5,5	5,31

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP17LN050	m	Tubo polipropileno PN16 50x6,9	7,96
ceP17LN060	m	Tubo polipropileno PN16 63x8,6	14,16
ceP17LP010	ud	Codo 90° polipropileno 16 mm.	0,49
ceP17LP020	ud	Codo 90° polipropileno 20 mm.	0,50
ceP17LP030	ud	Codo 90° polipropileno 25 mm.	0,88
ceP17LP040	ud	Codo 90° polipropileno 32 mm.	0,97
ceP17LP050	ud	Codo 90° polipropileno 40 mm.	1,49
ceP17LP060	ud	Codo 90° polipropileno 50 mm.	3,50
ceP17LP070	ud	Codo 90° polipropileno 63 mm.	5,73
ceP17LP130	ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,37
ceP17LP140	ud	Manguito polipropileno 20 mm.	0,88
ceP17LP150	ud	Manguito polipropileno 25 mm.	0,57
ceP17LP160	ud	Manguito polipropileno 32 mm.	0,72
ceP17LP170	ud	Manguito polipropileno 40 mm.	1,14
ceP17LP180	ud	Manguito polipropileno 50 mm.	1,97
ceP17LP190	ud	Manguito polipropileno 63 mm.	3,22
ceP17LT010	m	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,28
ceP17PA040	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 63mm	2,40
ceP17PU010	m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,68
ceP17PU020	m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,52
ceP17PU030	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,09
ceP17PU110	ud	P.p. acces. 16x2	1,34
ceP17PU120	ud	P.p. acces. 20x2,25	1,57
ceP17PU130	ud	P.p. acces. 25x2,5	1,19
ceP17SB030	ud	Bote sifóni.aéreo t/inox.5 tomas	9,77
ceP17SS030	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4"	2,65
ceP17SS040	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,73
ceP17SV050	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	4,52
ceP17SV070	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31
ceP17SV080	ud	Válvula desagüe ducha D60	9,48
ceP17VC010	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	0,95
ceP17VC020	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,21
ceP17VC030	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,53
ceP17VF040	m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 125 mm.	11,50
ceP17VP020	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82
ceP17VP030	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,36
ceP17VP060	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51
ceP17VP070	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm.	4,46
ceP17VP130	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,72
ceP17VP140	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82
ceP17VP150	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,22
ceP17XE010	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	3,35
ceP17XE020	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,76
ceP17XE030	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,63
ceP17XE040	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	10,65
ceP17XE050	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	12,53
ceP17XE070	ud	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	26,81
ceP17XH010	ud	Purgador automático 1/8 "	3,65
ceP17XR030	ud	Válv.retención latón roscar 1"	5,20
ceP17XR050	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	14,46
ceP17XS020	ud	Válv. seguridad 3/4" tarada 6 bar	5,80
ceP17XS080	ud	Válv. seg. regulable 1 1/4 " hasta 8 bar.	31,15
ceP17XT010	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55
ceP17XW010	ud	Grifo de esfera 1/2" a tubo 15 mm.	4,45
ceP17YC070	ud	Codo latón 90° 75 mm-2 1/2"	16,73
ceP17YE060	ud	Enlace mixto latón macho 75mm.-2 1/2"	11,34
ceP18CB410	ud	Barra abatible c/pie acero inox 800 mm	82,66
ceP18CE010	ud	Conjunto accesorios porc. p/emp.	92,99
ceP18D090	ud	P. ducha 90x90 blanco e.plano	109,00
ceP18D110	ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	52,21
ceP18GD010	ud	Monomando ext. ducha telf. cromo s.n.	40,44
ceP18GF030	ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	47,79

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP18GS010	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	143,61
ceP18GW010	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68
ceP18IB020	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	120,56
ceP18IE100	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	253,90
ceP18LP010	ud	Lav.65x51cm.c/ped.color.	71,68
ceP18LU010	ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	46,64
ceP18LX040	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,37
ceP18LX110	ud	Lavabo mural acces. soporte regul. 640x550 mm	536,30
ceP18WV010	ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	89,38
ceP19S031	ud	Electroválv. 1" 500 mbar n/abi	132,20
ceP19S060	ud	Centralita electrónica seis zonas	272,69
ceP19S070	ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	21,89
ceP19TAA170	m	Tub.ac. D=1" c/sold.	8,27
ceP19TPA010	m	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	1,37
ceP19WV030	ud	Válv. PN-5 M/H DN=1"-20 mm	8,41
ceP19WW020	m	Malla avisadora	0,61
ceP20AE122	ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	135,00
ceP20AM262	ud	Acumu ACS Geiser Inox GX-300-R	949,00
ceP20CM080	ud	Cald. mural condens. gas CGB-100 92-99 Kw	3.858,00
ceP20CM086	ud	Conj. hidráulico con aguja equil. 1 caldera CGB 68-100	1.281,00
ceP20CM120	ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	25,00
ceP20EV020	ud	Vaso expansión cerrado 25 l	36,28
ceP20EV023	ud	Vaso expansión cerrado 80 l	115,00
ceP20MA040	ud	Elemento de aluminio 133,7 kcal/h DUBAL 80	13,50
ceP20MW010	ud	Llave monogiro 3/8"	4,78
ceP20MW020	ud	Purgador automático	0,54
ceP20MW030	ud	Soporte radiador panel	0,61
ceP20MW050	ud	Detentor 3/8" recto	4,58
ceP20MW061	ud	Tapón 1 1/4"	0,81
ceP20MW063	ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	11,50
ceP20MW064	ud	Llave monogiro NT termostática 3/4" escuadra	13,95
ceP20SAA060	ud	Acum. epoxy c/ serpentín solar 500 l.	1.266,60
ceP20SAI010	ud	Purgador Automático	5,77
ceP20SAI020	ud	Tapón 1"	1,27
ceP20SBA010	ud	Racor 3 piezas de conexión 3/4"	7,26
ceP20SBA040	ud	Cruz latón 3/4"	7,45
ceP20SBA050	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	3,16
ceP20SBA060	ud	Tapón 3/4"	1,10
ceP20SBA070	ud	Machón 3/4"	1,13
ceP20SBA080	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	1,19
ceP20SBA090	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	0,71
ceP20SBA120	ud	Te latón 3/4-3/4-3/4"H	4,20
ceP20SBA130	ud	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	1,82
ceP20SBB030	ud	Panel solar 2,8m2 pintado	407,12
ceP20SBE140	ud	Est. 45° tejado plano 3 captadores 2,5 m2	269,75
ceP20SCE010	kg	Estaño 30% plata soldadura fuerte	189,64
ceP20SCH060	ud	Vaso expansión energía solar 50 l.	61,39
ceP20SCH130	ud	Soporte pared vaso expansión	4,60
ceP20SCI010	ud	Purgador automático energía solar	21,43
ceP20SE215	ud	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	48,70
ceP20SE270	ud	Desconector	55,30
ceP20SL030	l.	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	3,91
ceP20SL070	ud	Depósito fluido caloportador 50 l.	54,00
ceP20SP040	ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6kg	9,97
ceP20SR030	ud	Centralita solar 2 ent. 1 salida	159,30
ceP20TA030	m.	Tubería acero negro sold. 3/4"	4,41
ceP20TP210	m.	Tubería multicapa 16x2 mm	0,95
ceP20TP230	m.	Tubería multicapa 20x2,2 mm	1,50
ceP20TP240	m.	Tubería multicapa 25x2,5 mm	2,00
ceP20TP260	m.	Tubería multicapa 40x4 mm	9,00
ceP20TP270	m.	Tubería multicapa 50x4,5 mm	12,00
ceP20TP281	ud	P.P. Accesorios 16 mm.	1,25

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP20TP282	ud	P.P. Accesorios 20 mm.	1,75
ceP20TP283	ud	P.P. Accesorios 25 mm.	2,00
ceP20TP285	ud	P.P. Accesorios 40 mm.	2,50
ceP20TP286	ud	P.P. Accesorios 50 mm.	2,75
ceP20TV020	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,42
ceP20TV025	ud	Válvula de esfera 3/4"	5,22
ceP20TV040	ud	Válvula de esfera 1"	11,17
ceP20TV042	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,60
ceP20TV091	ud	Válvula tres vías 1"	58,00
ceP20TV101	ud	Válvula tres vías 2"	98,00
ceP20TV121	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	31,50
ceP20TV130	ud	Servomotor hasta 2"	115,00
ceP20TV131	ud	Válvula mariposa 2"	42,00
ceP20TV176	ud	Válv.ret.PN10/16 3/4"	3,90
ceP20TV177	ud	Válv.ret.PN10/16 1"	5,20
ceP20TV178	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/4"	8,50
ceP20TV185	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	14,46
ceP20TV186	ud	Válv.ret.PN10/16 2"	18,40
ceP20TV275	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59
ceP20TV277	ud	Antivibrador DN-50/PN-10 c/bridas	39,48
ceP20TV278	ud	Antivibrador DN-65/PN-10 c/bridas	45,00
ceP20TV312	ud	Filtro en Y DN-20/PN-16	4,70
ceP20TV313	ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,40
ceP20TV314	ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	14,70
ceP20TV320	ud	Filtro en Y DN-50/PN-16	38,00
ceP20TV321	ud	Filtro en Y DN-65/PN-16	49,00
ceP20TV510	ud	Válvula de equilibrio DN 25	61,04
ceP20TV520	ud	Válvula de equilibrio DN 32	73,70
ceP20TV540	ud	Válvula de equilibrio DN 50	102,50
ceP20WC010	ud	Central de regul. v. 3 vias	989,25
ceP20WH400	ud	Chimenea aislada inox-inox 125	63,00
ceP20WI300	u	Bomba simple Yonos PICO 25/1-4	218,25
ceP20WI370	u	Bomba Doble Yonos Pico D30/1-6	600,00
ceP20WI380	u	Bomba Doble Yonos Pico D30/1-8	775,50
ceP20WT025	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	5,18
ceP20WT045	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	5,12
ceP20WT050	ud	Lira para manómetro	4,32
ceP20WT070	ud	Sonda temperatura exterior Siemens QAC22	25,80
ceP20WT075	ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	61,30
ceP20WT080	ud	Presostato diferencial Danfoss KP/KPI	78,00
ceP20WT090	ud	Pirostato c/ termóm. cap. 3 m MLTH-5 capilar 0° a 240°C	92,00
ceP20X050	ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 6 M3/H	387,00
ceP21CC020	m2	Chapa galvanizada 0,8 mm.c/vaina	12,05
ceP21CC040	m2	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	16,99
ceP21CF020	m2	Panel l.v.a.d. Climaver plus R	12,39
ceP21CF030	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	12,39
ceP21CF050	ud	Cinta de aluminio Climaver	9,97
ceP21CH065	m	Tubo pared lisa galvanizada D=100	3,60
ceP21CH070	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	4,15
ceP21CH080	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=150	4,90
ceP21EB030	ud	Boca extracción chapa regulable D=100	8,75
ceP21RD082	ud	Rejilla impul.400x150 d.d.c/comp	25,20
ceP21RS010	ud	Rejilla impulsión 200x200 simple	14,35
ceP21RS040	ud	Rejilla impulsión 600x400 simple	30,71
ceP21RX040	ud	Rej.p/toma aire. ext. 200x200	19,10
ceP21RX140	ud	Rej.p/toma aire. ext. 400x300	29,70
ceP21RX190	ud	Rej.p/toma aire. ext. 600x400	48,40
ceP21V420	ud	Extrac. tejado 1.400 m3/h	412,68
ceP21WA230	ud	SIAV AL-2508 C/ Batería de calor y control temp.	3.406,30
ceP21WA250	ud	SIAV AL-2524 C/ Batería de calor y control temp.	5.665,10
ceP22IB110	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	1,10
ceP22IF110	ud	Acoplador mono. SC/SC	7,71

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP22IF120	ud	Pigtail mono.SC de 2 m	3,81
ceP22IF140	ud	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	267,27
ceP22II080	ud	Caja terminal 6 SC dobles ó 12 ST simple	29,11
ceP22II110	ud	Panel conex 24 puertos LC duplex	78,94
ceP22IL021	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,59
ceP22IM040	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,20
ceP22IM070	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,71
ceP22IM080	ud	Rótulo para toma	0,36
ceP22IP025	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	99,00
ceP22IP070	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,20
ceP22IR020	ud	Rack mural 19 " 15 U	165,32
ceP22IR060	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con interruptor	14,50
ceP22IR070	ud	Unidad de ventilación con termostato	61,23
ceP22IR080	ud	Bandeja soporte equipos	21,20
ceP22IW10	ud	Antena Omnidireccional POE	45,68
ceP22TC080	m	Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm.	2,44
ceP22TC180	ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,77
ceP22TR040	ud	Juego ganchos tiro	5,49
ceP22TR210	ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	92,00
ceP23FC010	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	13,65
ceP23FJ030	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	31,11
ceP23FJ130	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	58,42
ceP23FK140	ud	Señal PVC 210x297mm.fotolumi.	2,18
ceP23FL080	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,30
ceP23FL130	dm2	Cartucho espuma de sellado	3,60
ceP23FM005	m2	P. cortaf. EI2-45-C5 1H.	87,00
ceP23FM080	ud	Cierre antipánico 1H. dos puntos	95,73
ceP23FN050	ud	Detect.analóg.termovelocimétrico	22,85
ceP23FN080	ud	Central detección analógica 2 bucles	1.309,50
ceP23FN170	ud	Módulo de 1 salida vigilada	45,56
ceP23FN220	ud	Pulsador de alarma identificable	31,06
ceP23FW010	ud	Manguera 2x1,5 mm2	0,78
ceP25EI020	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,11
ceP25ES010	l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	3,42
ceP25F010	l	Impermeabilización elástica ext/int antigoteo	5,40
ceP25J030	l	E. laca poliuretano satinada color	10,37
ceP25J090	l	Esmalte metálico rugoso	9,50
ceP25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	1,00
ceP25OS010	l	Imprimac. sintética selladora bla. satin.	5,49
ceP25OU030	l	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	7,82
ceP25OU060	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50
ceP25OU080	l	Minio electrolítico	4,10
ceP25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,40
ceP25P050	l	P. intumesciente para met/mad/obra	9,25
ceP25Q010	l	P. clorocaucho calles/park. S/M-10	9,04
ceP25W030	ud	Pequeño material pintura	0,90
ceP25W060	kg	Disolvente clorocaucho	1,63
ceP25W130	kg	Resina de metraquilato de secado extra rápido	10,50
ceP25W140	kg	Catalizador para resina de metraquilato	84,00
ceP25W150	ud	Plantilla rosetón botones 120x120 cm	21,00
ceP26Q170	ud	Arqueta llave boca riego	246,37
ceP26RG030	ud	Anillo de goteo	4,07
ceP26SP010	ud	Program.electrónico 2 estaciones	75,32
ceP26SV030	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1"	25,16
ceP26TPB060	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=40mm	1,22
ceP26TPI030	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/50cm D=16mm	0,35
ceP26VC240	ud	Válvula comp.bronce ø=1"	7,20
ceP27EA010	ud	Entrada al edificio 400x100 mm	2,10
ceP27EA040	ud	Plazas reservadas 300x300 mm	4,00
ceP27EA110	ud	Aseo accesible 400x100 mm	2,10
ceP27EN180	ud	Señal informativa 40x40	16,40
ceP27EW010	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	11,50

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP27TT070	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,06
ceP27TT080	kg	Limpiador unión PVC	1,34
ceP27TT090	kg	Adhesivo unión PVC	1,86
ceP28DA080	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58
ceP28EC001	ud	Acer campestre 12-14 cm r.d.	24,78
ceP28EC235	ud	Platanus hispanica u orientalis 12-14 cm r.d.	15,93
ceP28EE570	ud	Prunus pisardii 2,00-2,50 m cep	22,12
ceP28W010	ud	Pequeño material jardinería	1,11
ceP31BC020	ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.230,25
ceP31BC050	ud	Cas.pre. modulada 15,00 m2 vestuarios	3.097,50
ceP31BC060	ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.832,00
ceP31BM180	ud	Material sanitario	175,63
ceP31CB030	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13
ceP31CB040	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13
ceP31CB100	m2	Cerram. prov. paneles chapa	7,09
ceP31CB120	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27
ceP31CI040	ud	Extintor CO2 6 kg	75,22
ceP31CR020	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,07
ceP31IA010	ud	Casco seguridad básico	4,75
ceP31IA020	ud	Pantalla de mano soldador	7,69
ceP31IA040	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	39,24
ceP31IA210	ud	Gafas vinilo visor policarb	4,73
ceP31IA280	ud	Par tapones antiruido PVC	0,52
ceP31IC020	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,16
ceP31IC040	ud	Impermeable 3/4 plástico	10,54
ceP31IC070	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,17
ceP31IM010	ud	Par guantes de neopreno	2,20
ceP31IP030	ud	Par botas goma	13,82
ceP31IS010	ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	36,32
ceP31SV040	ud	Señal preceptiva 1,20 m.	35,84
ceP31W010	ud	Costo mensual Comité seguridad	121,59
ceP31W020	ud	Reconocimiento médico básico I	62,05
ceP33IF070	m2	Felpudo de aluminio Basmat Atenea	194,00

Grupo ceP

Resumen

Mano de obra	188.926,36
Materiales	579.383,86
Maquinaria	80.236,88
Otros	9.332,09



PA

PRECIOS AUXILIARES .

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA00E020	m2		ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm			
			Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pi-són.			
ceO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	14,02	2,24	
ceP01AG090	0,160	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,20	2,11	
TOTAL PARTIDA.....						4,35

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

ceA01A010	m3		PASTA DE CAL APAGADA AMASADA			
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
ceO01OA070	2,150	h	Peón ordinario	14,02	30,14	
ceP01CL010	0,350	t	Cal hidratada en sacos S	74,26	25,99	
ceP01DA130	0,700	m3	Agua	1,00	0,70	
TOTAL PARTIDA.....						56,83

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

ceA01L020	m3		LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N			
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-03.			
ceO01OA070	1,178	h	Peón ordinario	14,02	16,52	
ceP01CC030	0,425	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	34,28	
ceP01DA130	0,850	m3	Agua	1,00	0,85	
TOTAL PARTIDA.....						51,65

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

ceA01L060	m3		LECHADA CEMENTO 1/6 CEM II/B-P 32,5 N			
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/6, amasado a mano, s/RC-03.			
ceO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	14,02	28,04	
ceP01CC030	0,160	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	12,90	
ceP01DA130	0,960	m3	Agua	1,00	0,96	
TOTAL PARTIDA.....						41,90

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

ceA01L090	m3		LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X			
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.			
ceO01OA070	1,178	h	Peón ordinario	14,02	16,52	
ceP01CC070	0,500	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	102,43	51,22	
ceP01DA130	0,900	m3	Agua	1,00	0,90	
TOTAL PARTIDA.....						68,64

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

ceA02A040	m3		MORTERO CEMENTO M-20			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
ceO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	14,02	23,83	
ceP01CC030	0,600	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	48,39	
ceP01AA020	0,880	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	12,24	
ceP01DA130	0,265	m3	Agua	1,00	0,27	
ceM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	
TOTAL PARTIDA.....						85,54

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA02A050	m3		MORTERO CEMENTO M-15			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	14,02	23,83	
ceP01CC030	0,410	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	33,07	
ceP01AA020	0,955	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	13,28	
ceP01DA130	0,260	m3	Agua	1,00	0,26	
ceM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	
TOTAL PARTIDA.....						71,25

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

ceA02A051	m3		MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	14,02	23,83	
ceP01CC030	0,450	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	36,29	
ceP01AA020	1,174	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	16,33	
ceP01DA130	0,146	m3	Agua	1,00	0,15	
ceM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	
TOTAL PARTIDA.....						77,41

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

ceA02A060	m3		MORTERO CEMENTO M-10			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	14,02	23,83	
ceP01CC030	0,380	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	30,65	
ceP01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	13,91	
ceP01DA130	0,260	m3	Agua	1,00	0,26	
ceM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	
TOTAL PARTIDA.....						69,46

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

ceA02A070	m3		MORTERO CEMENTO M-7,5			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	14,02	23,83	
ceP01CC030	0,350	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	28,23	
ceP01AA020	1,010	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	14,05	
ceP01DA130	0,255	m3	Agua	1,00	0,26	
ceM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	
TOTAL PARTIDA.....						67,18

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

ceA02A080	m3		MORTERO CEMENTO M-5			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	14,02	23,83	
ceP01CC030	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	21,78	
ceP01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	15,16	
ceP01DA130	0,255	m3	Agua	1,00	0,26	
ceM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	
TOTAL PARTIDA.....						61,84

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA02A210	m3		MORTERO CEMENTO CS III-W0 Mortero para enfoscados a base de cemento sin requerimientos permeables, con absorción de agua por capilaridad W0 y resistencia CS III 3,5 - 7,5 N/mm2.			
ceO01OA060	1,820	h	Peón especializado	14,29	26,01	
ceP01CC020	0,240	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	56,17	13,48	
ceP01AA020	1,250	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	17,39	
ceP01DA130	0,240	m3	Agua	1,00	0,24	
ceM03HH010	0,430	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,87	
TOTAL PARTIDA.....						57,99

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

ceA02A215	m3		MORTERO CEMENTO CS III-W1 Mortero para enfoscados a base de cemento sin requerimientos permeables, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2); y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m2 · min 0.5 equivalentes a W1.			
ceO01OA060	1,700	h	Peón especializado	14,29	24,29	
ceP01CC020	0,410	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	56,17	23,03	
ceP01AA020	0,950	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	13,21	
ceP01DA130	0,260	m3	Agua	1,00	0,26	
ceM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	
TOTAL PARTIDA.....						61,60

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

ceA02A220	m3		MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con absorción de agua por capilaridad W0 y resistencia CS III 3,5 - 7,5 N/mm2.			
ceO01OA060	1,820	h	Peón especializado	14,29	26,01	
ceP01CC020	0,410	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	56,17	23,03	
ceP01AA020	0,950	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	13,21	
ceP01DA130	0,260	m3	Agua	1,00	0,26	
ceP01DA030	1,700	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,32	2,24	
ceM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	
TOTAL PARTIDA.....						65,56

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

ceA02M040	m3		MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
ceO01OA070	1,800	h	Peón ordinario	14,02	25,24	
ceA01A010	0,270	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	56,83	15,34	
ceP01CC080	0,270	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	114,42	30,89	
ceP01AA020	0,980	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	13,63	
ceP01DA130	0,200	m3	Agua	1,00	0,20	
ceM03HH010	0,500	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	1,02	
TOTAL PARTIDA.....						86,32

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

ceA03A008	m3		HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/IIa V.GRÚA Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.			
ceO01OB010	0,200	h	Oficial 1º encofrador	15,29	3,06	
ceO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	14,36	2,87	
ceP01HA062	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	58,21	61,12	
ceM11HV050	0,170	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55	0,77	
ceA06T050	0,160	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	11,52	1,84	
TOTAL PARTIDA.....						69,66

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA03A012	m3		HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 LOSAS PLANAS Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE.			
ceO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	15,29	3,06	
ceO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	14,36	2,87	
ceO01OB030	0,080	h	Oficial 1ª gruista	15,84	1,27	
ceM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
ceM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55	0,46	
ceP01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	59,02	
TOTAL PARTIDA.....						67,92

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

ceA03A016	m3		HORM. P/ARMAR HA-25/P/20/I PILAR Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.			
ceO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	15,29	3,06	
ceO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	14,36	2,87	
ceO01OB030	0,200	h	Oficial 1ª gruista	15,84	3,17	
ceM02GT010	0,200	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	3,09	
ceM11HV030	0,100	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	0,38	
ceP01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	59,02	
TOTAL PARTIDA.....						71,59

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

ceA03A018	m3		HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN. Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE.			
ceO01OB010	0,160	h	Oficial 1ª encofrador	15,29	2,45	
ceO01OB020	0,160	h	Ayudante encofrador	14,36	2,30	
ceO01OB030	0,080	h	Oficial 1ª gruista	15,84	1,27	
ceM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
ceP01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	59,02	
ceM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						66,74

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

ceA03C020	m2		MALLA 15x15 cm. D=6 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE y CTE-SE-A.			
ceO01OB040	0,007	h	Oficial 1ª ferralla	15,29	0,11	
ceO01OB050	0,007	h	Ayudante ferralla	14,36	0,10	
ceP03AM030	1,200	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,85	2,22	
ceP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						2,43

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

ceA03H090	m3		HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 Hormigón de dosificación 330 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.			
ceO01OA070	0,834	h	Peón ordinario	14,02	11,69	
ceP01CC030	0,340	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	27,42	
ceP01AA030	0,617	t	Arena de río 0/6 mm.	7,93	4,89	
ceP01AG010	1,292	t	Garbancillo 4/20 mm.	8,29	10,71	
ceP01DA130	0,180	m3	Agua	1,00	0,18	
ceM03HH020	0,550	h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,37	1,30	
TOTAL PARTIDA.....						56,19

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA03M002	m3		HORM. LIMPIEZA HL-15/B/20 V.MAN			
ceO01OA070	0,480	h	Peón ordinario	14,02	6,73	
ceP01HM116	1,050	m3	Hormigón HL-15/B/20 Central	44,25	46,46	
TOTAL PARTIDA.....						53,19

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

ceA03M006	m3		HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA			
ceO01OA030	0,600	h	Oficial primera	15,29	9,17	
ceO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	14,02	8,41	
#ceP01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	56,21	59,02	
TOTAL PARTIDA.....						76,60

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

ceA03M008	m3		HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL			
Hormigón en masa HA-25/P/20/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.						
ceO01OA030	0,288	h	Oficial primera	15,29	4,40	
ceO01OA070	0,288	h	Peón ordinario	14,02	4,04	
ceM11HV030	0,288	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	1,09	
#ceP01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	56,21	59,02	
TOTAL PARTIDA.....						68,55

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

ceA03M015	m3		HORM. HA-25/B/20/Ila V. MANUAL			
Hormigón en masa HA-25/B/20/Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.						
ceO01OA030	0,288	h	Oficial primera	15,29	4,40	
ceO01OA070	0,288	h	Peón ordinario	14,02	4,04	
ceM11HV030	0,288	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	1,09	
ceP01HA062	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	58,21	61,12	
TOTAL PARTIDA.....						70,65

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

ceA03R030	kg		ACERO CORRUGADO B 500 S			
Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						
ceO01OB040	0,011	h	Oficial 1ª ferralla	15,29	0,17	
ceO01OB050	0,011	h	Ayudante ferralla	14,36	0,16	
ceP03ACC030	1,050	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,70	0,74	
ceP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						1,07

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

ceA03R040	kg		ACERO CORR. PREFOR. B 500 S			
Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.						
ceO01OB040	0,014	h	Oficial 1ª ferralla	15,29	0,21	
ceO01OB050	0,014	h	Ayudante ferralla	14,36	0,20	
ceP03ACD010	1,050	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,75	0,79	
ceP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						1,20

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA03S020	m3		HGÓN.AISLANTE ARCILLA EXP.(650 kg/m3) Hormigón aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida Arlita tipo G-3 o F-3, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.			
ceO01OA070	1,850	h	Peón ordinario	14,02	25,94	
ceM03HH030	0,500	h	Hormigonera 250 l. eléctrica	1,69	0,85	
ceP01AL010	1,100	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	32,08	35,29	
ceP01CC030	0,150	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	12,10	
ceP01DA130	0,120	m3	Agua	1,00	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						74,30

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

ceA05F020	m2		ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.			
ceO01OB010	0,060	h	Oficial 1ª encofrador	15,29	0,92	
ceO01OB020	0,060	h	Ayudante encofrador	14,36	0,86	
ceP01EM080	0,015	m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	2,23	
ceP01U070	0,060	kg	Puntas 20x100	5,10	0,31	
ceP03AA010	0,040	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,03	
ceM13CP040	0,050	ud	Puntal telesc. normal 3m	8,76	0,44	
TOTAL PARTIDA.....						4,79

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

ceA05F060	m2		ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Normas NTE-EME.			
ceO01OB010	0,240	h	Oficial 1ª encofrador	15,29	3,67	
ceO01OB020	0,240	h	Ayudante encofrador	14,36	3,45	
ceP01EM050	1,050	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm.	10,61	11,14	
ceP01EM080	0,020	m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	2,98	
ceP01U070	0,080	kg	Puntas 20x100	5,10	0,41	
ceP03AA010	0,150	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,10	
ceM13CP030	0,014	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,53	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						21,90

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

ceA05M010	d		ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h<3m Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.			
ceM13EA510	9,000	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07	9,63	
ceM13EA520	18,000	d	Grapa unión paneles met.	0,08	1,44	
ceM13EA530	3,600	d	Tuerca palomilla	0,02	0,07	
ceM13EA540	3,600	d	Placa tuerca palomilla	0,02	0,07	
ceM13EA550	9,000	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						11,39

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

ceA05M380	m2		ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m. Encofrado y desencofrado a dos caras vistas, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.			
ceO01OB010	0,295	h	Oficial 1ª encofrador	15,29	4,51	
ceO01OB020	0,295	h	Ayudante encofrador	14,36	4,24	
ceP01EM010	2,100	m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	9,76	20,50	
ceP01EM080	0,007	m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	1,04	
ceP01DA020	0,150	l	Desencofrante p/encofrado madera	1,11	0,17	
ceP01U070	0,030	kg	Puntas 20x100	5,10	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						30,61

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA05M400	m2		ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m			
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas.			
ceO01OB010	0,350	h	Oficial 1ª encofrador	15,29	5,35	
ceO01OB020	0,350	h	Ayudante encofrador	14,36	5,03	
ceA05M010	0,106	d	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h<3m	11,39	1,21	
ceM13EA010	4,000	d	Consola trabajo	1,28	5,12	
ceP01DA010	0,082	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,11	0,09	
ceM13EA030	1,235	ud	Cono terminal tubo 22/26	0,06	0,07	
ceP01U070	0,010	kg	Puntas 20x100	5,10	0,05	
ceA06T050	0,330	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	11,52	3,80	

TOTAL PARTIDA..... 20,72

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

ceA05P030	m2		ENC.MADERA EN PILARES 4 POST.			
			Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.			
ceO01OB010	0,360	h	Oficial 1ª encofrador	15,29	5,50	
ceO01OB020	0,360	h	Ayudante encofrador	14,36	5,17	
ceM13EM020	1,100	m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	2,00	2,20	
ceP01EM080	0,015	m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	2,23	
ceP01U070	0,070	kg	Puntas 20x100	5,10	0,36	
ceP03AA010	0,070	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 15,50

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

ceA05V030	m2		ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.			
			Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.			
ceO01OB010	0,520	h	Oficial 1ª encofrador	15,29	7,95	
ceO01OB020	0,520	h	Ayudante encofrador	14,36	7,47	
ceM13EM030	1,050	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,64	1,72	
ceP01EM070	0,015	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	123,96	1,86	
ceP01U070	0,060	kg	Puntas 20x100	5,10	0,31	
ceP03AA010	0,050	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,03	
ceM13CP030	0,010	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,53	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 19,45

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

ceA06T010	h		GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.			
			Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
ceM02GT050	0,006	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	712,72	4,28	
ceM02GT090	0,006	mes	Contrato mantenimiento	73,95	0,44	
ceM02GT100	0,006	mes	Alquiler telemando	76,91	0,46	
ceM02GT070	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.185,00	2,19	
ceM02GE050	0,036	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	74,92	2,70	
ceM02GT110	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.038,26	1,04	
ceA03R040	0,534	kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	1,20	0,64	
ceA03M008	0,011	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	68,55	0,75	

TOTAL PARTIDA..... 12,50

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA06T050		h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.			
			Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
ceM02GT060	0,004	mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	910,00	3,64	
ceM02GT090	0,004	mes	Contrato mantenimiento	73,95	0,30	
ceM02GT100	0,004	mes	Alquiler telemando	76,91	0,31	
ceM02GT080	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.625,00	2,63	
ceM02GE050	0,024	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	74,92	1,80	
ceM02GT110	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.038,26	1,04	
ceA03R040	0,638	kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	1,20	0,77	
ceA03M008	0,015	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	68,55	1,03	

TOTAL PARTIDA..... 11,52

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

ceA10L030		m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.			
			Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
ceO01OA030	0,430	h	Oficial primera	15,29	6,57	
ceO01OA070	0,430	h	Peón ordinario	14,02	6,03	
ceP01LH040	0,035	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	56,58	1,98	
ceA02M040	0,018	m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	86,32	1,55	

TOTAL PARTIDA..... 16,13

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

ceA11C015		m2	CAPA GRAVA PROTECCIÓN			
			Capa de grava de hasta 10 cm. de espesor para la protección del aislamiento y la impermeabilización de la cubierta, i/p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	14,02	2,24	
ceP01AG040	0,070	m3	Gravilla 20/40 mm.	12,21	0,85	

TOTAL PARTIDA..... 3,09

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

ceA12M025		ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA			
			Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OB190	0,150	h	Ayudante carpintero	14,36	2,15	
ceP11PP050	4,800	m	Precerco de pino 200x50 mm.	5,25	25,20	

TOTAL PARTIDA..... 27,35

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

ceO01OA090		h	Cuadrilla A			
ceO01OA030	1,000	h	Oficial primera	15,29	15,29	
ceO01OA050	1,000	h	Ayudante	14,36	14,36	
ceO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	14,02	7,01	

TOTAL PARTIDA..... 36,66

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

ceO01OA120		h	Cuadrilla E			
ceO01OA030	1,000	h	Oficial primera	15,29	15,29	
ceO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	14,02	14,02	

TOTAL PARTIDA..... 29,31

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ce0010A140		h	Cuadrilla H			
ce0010A030	1,000	h	Oficial primera	15,29	15,29	
ce0010A050	1,000	h	Ayudante	14,36	14,36	
TOTAL PARTIDA.....						29,65

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



PD

PRECIOS DESCOMPUESTOS .

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CUBIERTA						
ceU01C010	m2		DESMONTAJE TELA METÁLICA			
01.01			Desmontaje de cerramiento de tela metálica o alambrada, a mano, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra.			
ceO01OA040	0,016	h	Oficial segunda	14,72	0,24	
ceO01OA070	0,016	h	Peón ordinario	14,02	0,22	
ceM07CB010	0,013	h	Camión basculante de 8 t.	19,47	0,25	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	0,70	0,01	
Suma la partida						0,72
Costes indirectos						1,00% 0,01
TOTAL PARTIDA						0,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
ceE01DPP050	m2		DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.			
01.02			Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
ceO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	14,02	5,61	
ceM06MI010	0,200	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,26	0,45	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,10	0,06	
Suma la partida						6,12
Costes indirectos						1,00% 0,06
TOTAL PARTIDA						6,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
ceE01DPS010	m2		DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.			
01.03			Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
ceO01OA060	0,400	h	Peón especializado	14,29	5,72	
ceO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	14,02	5,61	
ceM06CM030	0,200	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min. 7 bar	4,42	0,88	
ceM06MR030	0,200	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	2,56	0,51	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	12,70	0,13	
Suma la partida						12,85
Costes indirectos						1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA						12,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
ceU01A010	m		LEVANTADO DE BORDILLO			
01.04			Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.			
ceO01OA070	0,054	h	Peón ordinario	14,02	0,76	
ceM06CM020	0,050	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	2,11	0,11	
ceM06MI030	0,050	h	Martillo manual picador neumático	2,75	0,14	
ceM05RN020	0,009	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	22,22	0,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1,20	0,01	
Suma la partida						1,22
Costes indirectos						1,00% 0,01
TOTAL PARTIDA						1,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE2AM773		ud	TRANSPLANTE ÁRBOL			
01.05			Transplante de árbol existente en colegio, con transporte y plantación de árbol a raíz desnuda, incluso apertura y tapado de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.			
ceO01OB360	2,000	h	Oficial 1ª jardinería	15,29	30,58	
ceO01OA060	2,000	h	Peón especializado	14,29	28,58	
ceO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	14,02	28,04	
ceM07CB010	0,080	h	Camión basculante de 8 t.	19,47	1,56	
ceP28W010	5,000	ud	Pequeño material jardinería	1,11	5,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	94,30	0,94	
Suma la partida						95,25
Costes indirectos						1,00% 0,95
TOTAL PARTIDA						96,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
ceE02CM010	m3		EXC.VAC.A MÁQUINA T.NO COHESIVOS			
02.01			Excavación de tierras a cielo abierto en suelos no cohesivos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,015	h	Peón ordinario	14,02	0,21	
ceM05EC005	0,030	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,84	1,38	
%	1,000	%	Medios Auxiliares	1,60	0,02	
Suma la partida						1,61
Costes indirectos						0,02
TOTAL PARTIDA						1,63

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

ceE02PM010	m3		EXC.POZOS A MÁQUINA T.NO COHESIVOS			
02.02			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos no cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,080	h	Peón ordinario	14,02	1,12	
ceM05RN020	0,160	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	22,22	3,56	
%	1,000	%	Medios Auxiliares	4,70	0,05	
Suma la partida						4,73
Costes indirectos						0,05
TOTAL PARTIDA						4,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN						
04CA	m3		HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.GRÚA			
03.01			Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido mediante bomba y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C.			
ceA03M002	1,000	m3	HORM. LIMPIEZA HL-15/B/20 V.MAN	53,19	53,19	
ceM02GT030	0,150	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	27,08	4,06	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	57,30	0,57	
Suma la partida						57,82
Costes indirectos						1,00% 0,58
TOTAL PARTIDA						58,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
#ceE04CA010	m3		H.ARM. HA-25/B/20/IIa + 60kg/m3 ACERO - V.MANUAL			
03.02			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (60 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
ceA03M015	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/IIa V. MANUAL	70,65	70,65	
ceA03R030	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	64,20	
%	1,000	%	Medios Auxiliares	134,90	1,35	
Suma la partida						136,20
Costes indirectos						1,00% 1,36
TOTAL PARTIDA						137,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
#ceE05HSA020	m3		H.ARM. HA-25/P/20/I ENC.MAD. PILARES 155kg/m3 ACERO			
03.03			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares, i/p.p. de armadura (155 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.			
ceA05P030	11,000	m2	ENC.MADERA EN PILARES 4 POST.	15,50	170,50	
ceA03A016	1,000	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20/I PILAR	71,59	71,59	
ceA03R030	155,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	165,85	
ceM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
%	1,000	%	Medios Auxiliares	409,20	4,09	
Suma la partida						413,27
Costes indirectos						1,00% 4,13
TOTAL PARTIDA						417,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
#ceE04AP020	ud		PLACA CIMENTACIÓN 35x35x2,5cm			
03.04			Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 35x35x2,5 cm. con 6 patillas de redondo corrugado de 20mm. de diámetro, con longitud total de 0,5 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.			
ceO01OB160	0,440	h	Oficial 1º cerrajero	15,29	6,73	
ceP13TP040	24,040	kg	Placa de 30x30x1,5 cm.	0,60	14,42	
ceP03ACC040	10,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,75	7,50	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000	%	Medios Auxiliares	29,20	0,29	
Suma la partida						29,49
Costes indirectos						1,00% 0,29
TOTAL PARTIDA						29,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE04MA165 03.05	m3		H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARAS+130 kg/m3 ACERO V.G. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro, incluso armadura (130kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.			
ceA05M400	4,000	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	20,72	82,88	
ceA03A008	1,050	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.GRÚA	69,66	73,14	
ceA03R030	130,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	139,10	
ceM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%	1,000	%	Medios Auxiliares	295,40	2,95	
Suma la partida						298,35
Costes indirectos						1,00% 2,98
TOTAL PARTIDA						301,33

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

ceE04AB060 03.06	kg		ACERO CORR. PREFOR. B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
ceO01OB040	0,011	h	Oficial 1ª ferralla	15,29	0,17	
ceO01OB050	0,011	h	Ayudante ferralla	14,36	0,16	
ceP03ACD010	1,050	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,75	0,79	
ceP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	
%	1,000	%	Medios Auxiliares	1,10	0,01	
Suma la partida						1,13
Costes indirectos						1,00% 0,01
TOTAL PARTIDA						1,14

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

ceE03OCP060 03.07	m		COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	1,47	
ceP02TVO180	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	3,63	3,63	
ceP02CVC050	0,200	ud	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160	7,14	1,43	
ceP02CVW040	3,333	ud	Abrazadera metalica tub.colg. PVC D=160	1,49	4,97	
ceP02CVW030	0,020	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,02	0,22	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	13,30	0,13	
Suma la partida						13,38
Costes indirectos						1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA						13,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO						
ceE03EUP040		ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 250x250 SV 90-110			
04.01			Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 250x250 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OB200	0,408	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	6,24	
ceP02EDS020	1,000	ud	Sum.sif./rej. PVC L=250 s.vert. D=90-110	11,58	11,58	
ceP01DA150	2,000	ud	Pequeño material	0,55	1,10	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	18,90	0,19	
Suma la partida						19,11
Costes indirectos						1,00% 0,19
TOTAL PARTIDA						19,30

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

ceE20WGB030		ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLG.			
04.02			Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado suspendido del forjado, con tres entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de acero inoxidable atornillada y con lengüeta de caucho a presión para evitar la salida de olores, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP17SB030	1,000	ud	Bote sifóni.aéreo t/inox.5 tomas	9,77	9,77	
ceP17VC030	1,500	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,53	2,30	
ceP17VP030	1,000	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,36	1,36	
ceP17VP150	1,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,22	1,22	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	22,30	0,22	
Suma la partida						22,52
Costes indirectos						1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA						22,75

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

ceE20WGI010		ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 32			
04.03			Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 32 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.			
ceO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	4,59	
ceP17SS030	1,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4"	2,65	2,65	
ceP17VC010	0,300	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	0,95	0,29	
ceP17VP130	2,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,72	1,44	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,00	0,09	
Suma la partida						9,06
Costes indirectos						1,00% 0,09
TOTAL PARTIDA						9,15

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

ceE20WGI015		ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40			
04.04						
ceO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	4,59	
ceP17SS040	1,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,73	2,73	
ceP17VC020	0,300	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,21	0,36	
ceP17VP020	1,000	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,82	
ceP17VP140	1,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,82	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,30	0,09	
Suma la partida						9,41
Costes indirectos						1,00% 0,09
TOTAL PARTIDA						9,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE20WJP761 04.05	m		BAJANTE PLUVIALES 110 Suministro y montaje de bajante circular de PVC , de Ø 110 mm, color a elegir por la DF, formada por piezas pre-formadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales (buzones de conexión a canalones). Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ce0010B200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP17JP070	0,750	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,10	0,83	
CEP17VF030	1,100	m	Tubo PVC 110	6,10	6,71	
ceP17VP060	0,300	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51	0,75	
ceP17JE210	0,333	ud	PVC Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	7,50	2,50	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	13,90	0,14	
Suma la partida						13,99
Costes indirectos						1,00% 0,14
TOTAL PARTIDA						14,13

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

ceE20WBV020 04.06	m		TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
ce0010B200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17VC020	1,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,21	1,21	
ceP17VP020	0,300	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,25	
ceP17VP140	0,100	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,08	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,10	0,03	
Suma la partida						3,10
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						3,13

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

ceE20WBV030 04.07	m		TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
ce0010B200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17VC030	1,100	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,53	1,68	
ceP17VP030	0,300	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,36	0,41	
ceP17VP150	0,100	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,22	0,12	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,70	0,04	
Suma la partida						3,78
Costes indirectos						1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA						3,82

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

ceE03OEP010 04.08	m		TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
ce0010A030	0,100	h	Oficial primera	15,29	1,53	
ce0010A060	0,100	h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP01AA020	0,235	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	3,27	
ceP02TVO110	1,050	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	4,28	4,49	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	10,70	0,11	
Suma la partida						10,83
Costes indirectos						1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA						10,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE03OEP020 04.09		m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA060	0,100	h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP01AA020	0,237	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	3,30	
ceP02TVO120	1,050	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	4,69	4,92	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	11,20	0,11	
Suma la partida						11,29
Costes indirectos					1,00%	0,11
TOTAL PARTIDA						11,40

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

ceE03OEP030 04.10		m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA060	0,100	h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP01AA020	0,244	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	3,39	
ceP02CVM020	0,330	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,33	2,75	
ceP02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	0,01	
ceP02TVO010	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,34	5,61	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	14,70	0,15	
Suma la partida						14,87
Costes indirectos					1,00%	0,15
TOTAL PARTIDA						15,02

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

ceE03ALR150 04.11		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x40 cm. Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 40 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
ceO01OA030	2,000	h	Oficial primera	15,29	30,58	
ceO01OA060	2,000	h	Peón especializado	14,29	28,58	
ceP01HM020	0,025	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	0,91	
ceP01LT020	0,056	mud	Ladrillo perforado toско 24x11,5x7 cm.	62,50	3,50	
ceP01MC040	0,023	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	0,91	
ceP01MC020	0,015	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	0,69	
ceP02EAT010	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	8,86	8,86	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	74,00	0,74	
Suma la partida						74,77
Costes indirectos					1,00%	0,75
TOTAL PARTIDA						75,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE03ALR162 04.12		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm. Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
ceO01OA030	2,690	h	Oficial primera	15,29	41,13	
ceO01OA060	2,690	h	Peón especializado	14,29	38,44	
ceP01HM020	0,036	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	1,31	
ceP01LT020	0,114	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	7,13	
ceP01MC040	0,046	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	1,82	
ceP01MC020	0,028	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	1,28	
ceP02EAT030	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	10,74	10,74	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	101,90	1,02	

Suma la partida		102,87
Costes indirectos	1,00%	1,03
TOTAL PARTIDA		103,90

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

ceE03M020 04.13		ud	CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.			
ceO01OA030	3,000	h	Oficial primera	15,29	45,87	
ceO01OA070	4,500	h	Peón ordinario	14,02	63,09	
ceP01MC040	0,065	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	2,57	
ceM06CM040	1,006	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,06	8,11	
ceM06MI010	2,020	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,26	4,57	
ceP02CH100	1,000	ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	10,98	10,98	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	135,20	1,35	

Suma la partida		136,54
Costes indirectos	1,00%	1,37
TOTAL PARTIDA		137,91

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

ceE02PS050 04.14		m3	EXC.ARQ./POZO SANEAM.A MÁQ. T.COHEIVOS Excavación de tierras a cielo abierto para formación de arquetas y pozos de saneamiento, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	14,02	14,02	
ceM05EC040	0,180	h	Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	27,58	4,96	
ceM08RI010	0,800	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,25	1,80	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	20,80	0,21	

Suma la partida		20,99
Costes indirectos	1,00%	0,21
TOTAL PARTIDA		21,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE02EM030 04.15	m3		EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,140	h	Peón ordinario	14,02	1,96	
ceM05EN030	0,280	h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	37,73	10,56	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	12,50	0,13	
Suma la partida						12,65
Costes indirectos						1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA						12,78

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

ceU02EA030 04.16	m3		SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.			
ceO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	14,02	1,68	
ceM08RB010	0,070	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,05	0,28	
ceM05PN010	0,030	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	1,19	
ceP01AA050	1,000	m3	Arena de miga cribada	19,80	19,80	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	23,00	0,23	
Suma la partida						23,18
Costes indirectos						1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA						23,41

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

ceU02ER010 04.17	m3		RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.			
ceO01OA020	0,012	h	Capataz	15,84	0,19	
ceO01OA070	0,132	h	Peón ordinario	14,02	1,85	
ceM08RL010	0,132	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	4,96	0,65	
ceM05RN010	0,015	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	24,74	0,37	
ceP01DA130	0,100	m3	Agua	1,00	0,10	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,20	0,03	
Suma la partida						3,19
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						3,22

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

ceE03EG010 04.18	ud		SEPARADOR GRASAS PEAD 250 LITROS Suministro y montaje de separador de grasas en polietileno de alta densidad (PEAD), de 250 litros de capacidad, (largo 1060 mm, ancho 660 mm , alto 510 mm) con conexión 63 mm diámetro, modelo RG-250, ROHT o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/DBHS5.			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	14,72	
ceP02ES010	1,000	ud	Separador de grasas PEAD 250 litros	150,40	150,40	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	180,40	1,80	
Suma la partida						182,21
Costes indirectos						1,00% 1,82
TOTAL PARTIDA						184,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA						
ceE05AAL010	kg		ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA			
05.01			Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
ceO01OB160	0,010	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	0,15	
ceO01OB170	0,010	h	Ayudante cerrajero	14,36	0,14	
ceP03ALP010	1,050	kg	Acero laminado S 275JR	0,95	1,00	
ceP25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	4,10	0,04	
ceA06T010	0,010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	12,50	0,13	
ceP01DA150	0,100	ud	Pequeño material	0,55	0,06	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1,50	0,02	
Suma la partida						1,54
Costes indirectos						0,02
TOTAL PARTIDA						1,56

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

#ceE05PFA130	m2		FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=8m.Q=2200kg/m2			
05.02			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m. y una carga total de forjado de 2200 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.			
ceO01OA090	0,300	h	Cuadrilla A	36,66	11,00	
#ceP03EL130	1,050	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=8m.Q=2200kg/m2	24,00	25,20	
ceP01HA010	0,140	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	7,87	
ceP03ACC040	4,800	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,75	3,60	
ceP03AM190	1,100	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08	1,19	
ceA05F020	0,150	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	4,79	0,72	
ceM02GE100	0,030	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	52,54	1,58	
ceP03W070	0,286	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,59	0,17	
%	1,000	%	Medios Auxiliares	51,30	0,51	
Suma la partida						51,84
Costes indirectos						0,52
TOTAL PARTIDA						52,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE05HLA020 05.06	m3		H.ARM. LOSAS PL. HA-25/P/20 ENC.MAD.VIST. 100 kg/m3 ACERO Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.			
ceA03A012	1,000	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 LOSAS PLANAS	67,92	67,92	
ceA05F060	4,200	m2	ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO	21,90	91,98	
ceA03R030	85,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	90,95	
ceM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
%	1,000	%	Medios Auxiliares	252,10	2,52	
Suma la partida						254,61
Costes indirectos						1,00% 2,55
TOTAL PARTIDA						257,16

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

ceE27SF030 05.07	m2		PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales			
ceO01OB300	0,200	h	Oficial 1ª pintura	15,29	3,06	
ceO01OB310	0,200	h	Ayudante pintura	14,36	2,87	
ceP25OU030	0,250	l	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	7,82	1,96	
ceP25P050	0,450	l	P. intumescente para met/mad/obra	9,25	4,16	
ceP25W030	0,150	ud	Pequeño material pintura	0,90	0,14	
%	1,000	%	Medios Auxiliares	12,20	0,12	
Suma la partida						12,31
Costes indirectos						1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA						12,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA

ceE07LSA010	m2	FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. HIDROFUGADO COLOR A DEFINIR				
06.01		Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie de espesor en cerramiento de fachada de fábrica de ladrillo cerámico CARA VISTA PERFORADO HIDROFUGADO color a definir por la DF, acabado liso, 23,8x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado y armada con armadura de tendel galvanizada en caliente, diámetro 4 mm, ancho 80 mm, tipo cercha, colocada en hiladas cada 50 cm aproximadamente y siempre en arranque de la fábrica sobre forjado, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos, con una cuantía de 2,58 m/m² y con dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas, sistema de anclaje para la sujeción o retención de la fábrica a los elementos estructurales. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante ladrillos a soga sobre cargadero de chapa de acero (no incluido en este precio), jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada.				
ceO01OB060	0,840	h	Oficial 1ª ladrillero	15,29	12,84	
ceO01OB070	0,840	h	Ayudante ladrillero	14,36	12,06	
ceP01LVL010	0,068	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. hidrofugado color a elegir	195,00	13,26	
ceA02A070	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	67,18	1,68	
ceP03AE020	1,000	ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,80	2,80	
ceP01LA010	0,846	ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,28	1,93	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	44,60	0,45	
Suma la partida						45,02
Costes indirectos					1,00%	0,45
TOTAL PARTIDA						45,47

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

ceE07LP010	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5				
06.02		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, anclajes a estructura, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.				
ceO01OA030	0,350	h	Oficial primera	15,29	5,35	
ceO01OA070	0,350	h	Peón ordinario	14,02	4,91	
ceP01LT020	0,052	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	3,25	
ceP01MC040	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	0,99	
ceP03ACC010	0,150	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,70	0,11	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	14,60	0,15	
Suma la partida						14,76
Costes indirectos					1,00%	0,15
TOTAL PARTIDA						14,91

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

ceE07LP020	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5				
06.03		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.				
ceO01OA030	0,300	h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceO01OA070	0,300	h	Peón ordinario	14,02	4,21	
ceP01LT020	0,052	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	3,25	
ceP01MC040	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	0,99	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	13,00	0,13	
Suma la partida						13,17
Costes indirectos					1,00%	0,13
TOTAL PARTIDA						13,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07TL050 06.04	m2		TABICÓN LHD 25x12x8 cm. Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
ceO01OA030	0,320	h	Oficial primera	15,29	4,89	
ceO01OA070	0,310	h	Peón ordinario	14,02	4,35	
ceP01LH030	0,033	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	53,34	1,76	
ceP01MC030	0,016	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	54,31	0,87	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	11,90	0,12	
Suma la partida						11,99
Costes indirectos						1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA						12,11

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

ceE08PFE050 06.05	m2		ENFOSC. M. CS III-W1 S/MAEST. A BUENA VISTA VERT. Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W1 aplicado en paramentos verticales exteriores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
ceP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,88	0,13	
ceO01OA030	0,210	h	Oficial primera	15,29	3,21	
ceO01OA060	0,210	h	Peón especializado	14,29	3,00	
ceP04RW040	0,210	m2	Malla refuerzo	1,63	0,34	
ceA02A215	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1	61,60	1,23	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	7,90	0,08	
Suma la partida						7,99
Costes indirectos						1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA						8,07

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

ceE08PFI050 06.06	m2		ENFOSC. M. CS III-W0 S/MAESTR. A BUENA VISTA VERT. Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W0 aplicado en paramentos verticales interiores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
ceO01OA030	0,210	h	Oficial primera	15,29	3,21	
ceO01OA060	0,210	h	Peón especializado	14,29	3,00	
ceP04RW040	0,200	m2	Malla refuerzo	1,63	0,33	
ceP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,88	0,13	
ceA02A210	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0	57,99	1,16	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	7,80	0,08	
Suma la partida						7,91
Costes indirectos						1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA						7,99

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

ceE08PFC020 06.07	m2		ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
ceO01OA030	0,090	h	Oficial primera	15,29	1,38	
ceO01OA060	0,090	h	Peón especializado	14,29	1,29	
ceP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,88	0,13	
ceP04RW040	0,230	m2	Malla refuerzo	1,63	0,37	
ceA02A220	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO	65,56	1,31	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,50	0,05	
Suma la partida						4,53
Costes indirectos						1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA						4,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE08PKM040 06.08	m2		REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.			
ceO01OA030	0,125	h	Oficial primera	15,29	1,91	
ceO01OA050	0,125	h	Ayudante	14,36	1,80	
ceO01OA070	0,125	h	Peón ordinario	14,02	1,75	
ceP04RM050	25,000	kg	Mortero monocapa raspado fino	0,42	10,50	
ceP01DA130	0,008	m3	Agua	1,00	0,01	
ceP04RW100	1,250	m	Perfil PVC ríg.form.aristas mortero monocapa	0,26	0,33	
ceP01CY050	0,100	m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,50	0,05	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	16,40	0,16	
Suma la partida						16,51
Costes indirectos						1,00% 0,17
TOTAL PARTIDA						16,68

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

ceE06CC010 06.09	m2		CHAPADO P.CALIZA O ARENISCA 2 cm. c/ANCL. Chapado de piedra caliza o arenisca de 60x30x2 cm., en textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.			
ceO01OB080	0,680	h	Oficial cantero	15,84	10,77	
ceO01OB090	0,680	h	Ayudante cantero	14,36	9,76	
ceP09CN110	1,050	m2	P.caliza 60x30x2 textura natural	20,91	21,96	
ceA02A060	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,46	1,74	
ceA01L090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	68,64	0,07	
ceP09W010	0,800	m2	Mat.auxiliar chapado piedra (anclajes)	5,15	4,12	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	48,40	0,48	
Suma la partida						48,90
Costes indirectos						1,00% 0,49
TOTAL PARTIDA						49,39

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

#CEE06CC776 06.10	m2		CHAPADO P. CALIZA O ARENISCA 2 cm c/REC. Chapado de piedra caliza de 60x30x2 cm., en textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, con sellado de junta superior mediante poliuretano, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.			
ceO01OB080	0,680	h	Oficial cantero	15,84	10,77	
ceO01OB090	0,680	h	Ayudante cantero	14,36	9,76	
ceP09CN110	1,050	m2	P.caliza 60x30x2 textura natural	20,91	21,96	
ceA02A060	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,46	1,74	
ceA01L090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	68,64	0,07	
ceP06SI110	3,300	m	Sellado poliuretano e=7 mm.	0,81	2,67	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	47,00	0,47	
Suma la partida						47,44
Costes indirectos						1,00% 0,47
TOTAL PARTIDA						47,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07TYC110 06.11	m2		TRAS.AUTOPORT. 120(90) / e=120mm./400(15+15+90) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor. Con un ancho total de 120 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 4,30 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
ceO01OA030	0,300	h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceO01OA050	0,300	h	Ayudante	14,36	4,31	
ceP04PY050	2,100	m2	Placa yeso laminado N-15	3,86	8,11	
ceP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,38	
ceP04PW010	1,300	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,07	
ceP04PW290	0,950	m	Canal 90 mm.	1,33	1,26	
ceP04PW250	3,500	m	Montante de 90 mm.	2,14	7,49	
ceP04PW100	20,000	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,40	
ceP04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW455	0,470	m	Junta estanca al agua 90 mm.	0,48	0,23	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	26,90	0,27	
Suma la partida						27,21
Costes indirectos						1,00% 0,27
TOTAL PARTIDA						27,48

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

#CEE07TYC767 06.12	m2		TRAS.AUTOPORT. 120(90) / e=120mm./400(15WA+15N+90) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor (la placa exterior será resistente al agua H1), en estancias húmedas. con un ancho total de 120 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 4,30 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
ceO01OA030	0,300	h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceO01OA050	0,300	h	Ayudante	14,36	4,31	
ceP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado N-15	3,86	4,05	
ceP04PY090	1,050	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27	4,48	
ceP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,38	
ceP04PW010	1,300	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,07	
ceP04PW290	0,950	m	Canal 90 mm.	1,33	1,26	
ceP04PW250	3,500	m	Montante de 90 mm.	2,14	7,49	
ceP04PW100	20,000	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,40	
ceP04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW455	0,470	m	Junta estanca al agua 90 mm.	0,48	0,23	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	27,40	0,27	
Suma la partida						27,63
Costes indirectos						1,00% 0,28
TOTAL PARTIDA						27,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE07TYN768	m2		TAB.MULT. 150(90) / 4x15 / 600			
06.13			Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 90 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por cada cara dos placas normales de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 150 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 4,65 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
ceO01OA030	0,440	h	Oficial primera	15,29	6,73	
ceO01OA050	0,440	h	Ayudante	14,36	6,32	
ceP04PY060	4,200	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,86	16,21	
ceP04PW060	0,900	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,85	
ceP04PW010	3,150	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,16	
ceP04PW290	0,950	m	Canal 90 mm.	1,33	1,26	
ceP04PW250	2,330	m	Montante de 90 mm.	2,14	4,99	
ceP04PW120	20,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
ceP04PW100	30,000	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,60	
ceP04PW455	0,470	m	Junta estanca al agua 90 mm.	0,48	0,23	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	37,60	0,38	
Suma la partida						37,93
Costes indirectos						1,00% 0,38
TOTAL PARTIDA						38,31

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

#CEE07TYN769	m2		TAB.MULT. 150(90) / 2x15N+2x15WA / 600			
06.14			Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 90 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor (Las placas exteriores serán resistentes al agua H1) en estancias húmedas., con un ancho total de 150 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 4,65 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
ceO01OA030	0,440	h	Oficial primera	15,29	6,73	
ceO01OA050	0,440	h	Ayudante	14,36	6,32	
ceP04PY060	2,100	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,86	8,11	
ceP04PY090	2,100	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27	8,97	
ceP04PW060	0,900	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,85	
ceP04PW010	3,150	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,16	
ceP04PW290	0,950	m	Canal 90 mm.	1,33	1,26	
ceP04PW250	2,330	m	Montante de 90 mm.	2,14	4,99	
ceP04PW120	20,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
ceP04PW100	30,000	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,60	
ceP04PW455	0,470	m	Junta estanca al agua 90 mm.	0,48	0,23	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	38,40	0,38	
Suma la partida						38,80
Costes indirectos						1,00% 0,39
TOTAL PARTIDA						39,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE07TYC778 06.15	m2		TRAS.AUTOPORT. 105(90) / e=105mm./400(15+90) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor. Con un ancho total de 105 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 4,30 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
ceO01OA030	0,250	h	Oficial primera	15,29	3,82	
ceO01OA050	0,250	h	Ayudante	14,36	3,59	
ceP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado N-15	3,86	4,05	
ceP04PW060	0,300	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,28	
ceP04PW010	1,100	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,06	
ceP04PW290	0,950	m	Canal 90 mm.	1,33	1,26	
ceP04PW250	3,500	m	Montante de 90 mm.	2,14	7,49	
ceP04PW100	20,000	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,40	
ceP04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW455	0,470	m	Junta estanca al agua 90 mm.	0,48	0,23	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	21,30	0,21	
Suma la partida						21,49
Costes indirectos						1,00% 0,21
TOTAL PARTIDA						21,70

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

ceE08TAM020 06.16	m2		FT-60x60 FIBRA MINERAL-A.ACÚS.MEDIA PV-15 mm Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm., en acabado fisurado color blanco y lateral recto, instalado con perfilera vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
ceO01OB140	0,150	h	Oficial yesero o escayolista	15,29	2,29	
ceO01OB150	0,150	h	Ayudante yesero o escayolista	14,36	2,15	
ceP04TF030	1,050	m2	Placa FM 60x60x19 RH-Bj/AA-Md p/PV	6,95	7,30	
ceP04TW060	3,500	m	Perfilería vista blanca	1,14	3,99	
ceP04TW200	0,600	ud	Ángulo de borde falso techo	0,62	0,37	
ceP04TW050	1,050	ud	Pieza cuelgue	0,72	0,76	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	16,90	0,17	
Suma la partida						17,03
Costes indirectos						1,00% 0,17
TOTAL PARTIDA						17,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE08TAK090 06.17	m2		F. TECHO YESO LAM. LISO HIDROF.WA-15 PO Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, hidrofugada tipo WA, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
ceO01OB140	0,300	h	Oficial yesero o escayolista	15,29	4,59	
ceO01OB150	0,300	h	Ayudante yesero o escayolista	14,36	4,31	
ceP04PY090	1,050	m2	Placa yeso lam. WA hidrof. e=15 mm.	4,27	4,48	
ceP04PW060	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,44	
ceP04PW010	1,890	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,09	
ceP04PW170	0,700	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,10	0,77	
ceP04TW090	2,600	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94	2,44	
ceP04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW130	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
ceP04TW100	0,320	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	0,08	
ceP04TW110	1,260	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	0,54	
ceP04PW040	0,530	kg	Material de agarre yeso	0,35	0,19	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	18,10	0,18	
Suma la partida						18,31
Costes indirectos						1,00% 0,18
TOTAL PARTIDA						18,49

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

ceE08TTA020 06.18	m2		F.T.BANDEJA CH.ACERO PERF.0,6 PV Falso techo en bandejas de chapa de acero perforada pintada al horno de 0,6 mm. de espesor, con aislamiento de manta de fibra de vidrio de 30 mm. de espesor autoadherido, apoyada sobre perfilera vista a base de perfiles primarios y secundarios con suspensiones en módulos de 600x600 mm., i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
ceO01OB160	0,630	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	9,63	
ceP04TB030	1,050	m2	Techo chapa acero perforada 0,6 P.V.	17,46	18,33	
ceP04TW330	1,000	m2	Perfilería vista f.techo	2,43	2,43	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	30,90	0,31	
Suma la partida						31,25
Costes indirectos						1,00% 0,31
TOTAL PARTIDA						31,56

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

ceE08TAW135 06.19	m2		TABICAS PLADUR Tabicas formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
ceO01OB140	0,400	h	Oficial yesero o escayolista	15,29	6,12	
ceO01OB150	0,400	h	Ayudante yesero o escayolista	14,36	5,74	
ceP04PY020	1,050	m2	Placa yeso laminado N-13	3,41	3,58	
ceP04PW060	0,313	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,29	
ceP04PW010	2,100	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,11	
ceP04TW040	2,100	m	Perfil angular remates	0,59	1,24	
ceP04TW090	2,100	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94	1,97	
ceP04TW100	0,533	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	0,14	
ceP04TW110	0,533	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	0,23	
ceP04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW130	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
ceP04PW040	0,178	kg	Material de agarre yeso	0,35	0,06	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	19,70	0,20	
Suma la partida						19,88
Costes indirectos						1,00% 0,20
TOTAL PARTIDA						20,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07WD070 06.20		m	DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL T Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 3 mm. de espesor, y hasta 30 cm de ancho; reforzada con perfil en T pintados con dos manos de protección contra la oxidación, imprimación whas primer y dos manos de esmalte efecto laca color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero 50.5 y tacos mecánicos D=10 mm cada 70 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero 40x40 anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.			
ce0010B160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	6,12	
ce0010B170	0,400	h	Ayudante cerrajero	14,36	5,74	
ceP03ALP010	11,900	kg	Acero laminado S 275JR	0,95	11,31	
ceP13TC013	0,300	m2	Chapa galvanizada 3 mm.	8,83	2,65	
ceP25OU080	0,350	l	Minio electrolítico	4,10	1,44	
ceP25J090	0,350	l	Esmalte metálico rugoso	9,50	3,33	
ceP01U237	2,000	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,25	2,50	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	33,60	0,34	
Suma la partida						33,98
Costes indirectos						1,00% 0,34
TOTAL PARTIDA						34,32

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

#CEE3ALR610 06.21		ud	TAPA REGISTRO MANTENIMIENTO Tapa metálica o equivalente para registro de 60x60 cm., realizada con chapa estriada de 4/5 mm. de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería, con pp de demolición de forjado, de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
ce0010B160	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	15,29	
ce0010A050	1,000	h	Ayudante	14,36	14,36	
ceP13TC020	5,000	kg	Chapa acero estriada 3/5 mm.	0,52	2,60	
ceP13TF040	2,400	m	Angular acero 25x25x3 mm.	0,70	1,68	
ceP13TF030	2,600	m	Angular acero 30x30x3 mm.	0,75	1,95	
ceA02A060	0,002	m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,46	0,14	
ceM06MP020	1,000	h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	1,74	1,74	
ceM06CM020	1,000	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	2,11	2,11	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	39,90	0,40	
Suma la partida						40,27
Costes indirectos						1,00% 0,40
TOTAL PARTIDA						40,67

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

ceE15WW030 06.22		ud	REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recibido de albañilería.			
ce0010A050	0,385	h	Ayudante	14,36	5,53	
ceP13WW020	1,000	ud	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	8,12	8,12	
ceA02A060	0,003	m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,46	0,21	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	13,90	0,14	
Suma la partida						14,00
Costes indirectos						1,00% 0,14
TOTAL PARTIDA						14,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07WA010 06.23		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
ceO01OA030	3,900	h	Oficial primera	15,29	59,63	
ceO01OA070	9,600	h	Peón ordinario	14,02	134,59	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	194,20	1,94	
Suma la partida						196,16
Costes indirectos						1,96
TOTAL PARTIDA						198,12

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

ceE07WA020 06.24		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
ceO01OA040	1,950	h	Oficial segunda	14,72	28,70	
ceO01OA070	4,950	h	Peón ordinario	14,02	69,40	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	98,10	0,98	
Suma la partida						99,08
Costes indirectos						0,99
TOTAL PARTIDA						100,07

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

ceE07WA030 06.25		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
ceO01OA040	3,000	h	Oficial segunda	14,72	44,16	
ceO01OA070	7,450	h	Peón ordinario	14,02	104,45	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	148,60	1,49	
Suma la partida						150,10
Costes indirectos						1,50
TOTAL PARTIDA						151,60

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

ceE07WA040 06.26		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de gas formada por: batería de contadores, conducciones y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
ceO01OA030	0,750	h	Oficial primera	15,29	11,47	
ceO01OA050	1,950	h	Ayudante	14,36	28,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	39,50	0,40	
Suma la partida						39,87
Costes indirectos						0,40
TOTAL PARTIDA						40,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07WA050 06.27		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
ceO01OA040	1,050	h	Oficial segunda	14,72	15,46	
ceO01OA070	2,600	h	Peón ordinario	14,02	36,45	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	51,90	0,52	
Suma la partida						52,43
Costes indirectos						1,00% 0,52
TOTAL PARTIDA						52,95

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

ceE07WA060 06.28		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
ceO01OA030	0,565	h	Oficial primera	15,29	8,64	
ceO01OA070	0,995	h	Peón ordinario	14,02	13,95	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	22,60	0,23	
Suma la partida						22,82
Costes indirectos						1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA						23,05

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

ceE07WA080 06.29		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
ceO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	14,72	14,72	
ceO01OA070	2,500	h	Peón ordinario	14,02	35,05	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	49,80	0,50	
Suma la partida						50,27
Costes indirectos						1,00% 0,50
TOTAL PARTIDA						50,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CUBIERTA						
#CEE09NA671	m2		CUB.INV. NO TRANS. P/GRAVA C/AISLM.			
07.01			<p>Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos:</p> <p>FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia.</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, formada por dos láminas de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FV (60), con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m² en la cara inferior y de poliéster en la cara superior, de superficie no protegida y totalmente adheridas con soplete, sin coincidir sus juntas. Con aplicación bituminosa previo a la colocación del sistema bicapa.</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m².</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión ≥ 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK).</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m².</p> <p>CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 5 cm.</p>			
ceO010A030	0,400	h	Oficial primera	15,29	6,12	
ceO010A050	0,400	h	Ayudante	14,36	5,74	
ceA10L030	0,080	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	16,13	1,29	
ceP07TE102	0,015	m2	Plancha EPS 20mm 0.036W/mK	1,34	0,02	
ceA03S020	0,100	m3	HGÓN.AISLANTE ARCILLA EXP.(650 kg/m3)	74,30	7,43	
ceA02A080	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	1,55	
ceP06BA020	0,720	kg	Adhesivo PA-200	3,41	2,46	
ceP07TX205	1,050	m2	Panel XPS 100mm 0.036W/mK cub planas	13,90	14,60	
ceP06BS040	1,050	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	3,74	3,93	
ceP06BS050	1,050	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	4,46	
ceP06BG100	1,050	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,62	0,65	
ceP06BG120	1,050	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,82	0,86	
ceA11C015	1,000	m2	CAPA GRAVA PROTECCIÓN	3,09	3,09	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	52,20	0,52	
				Suma la partida		52,72
				Costes indirectos	1,00%	0,53
				TOTAL PARTIDA		53,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10IAW050 07.02	m		IMP. ENC. PARAM. VERT. C/PERFIL Impermeabilización de encuentro con paramento vertical, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica (tipo LBM-40-FV), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 4,0 kg/m2., armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; y lámina de betún elastómero (tipo LBM-40/G-FP) gris, punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 4,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior incluso remate perimetral con perfil metálico galvanizado, con p/p de cordón de sellado de poliuretano aplicado entre el perfil metálico y el paramento. Medida la longitud ejecutada.			
ceO01OA030	0,180	h	Oficial primera	15,29	2,75	
ceO01OA050	0,090	h	Ayudante	14,36	1,29	
ceP06BI010	0,150	kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13	0,17	
ceP06BS050	0,300	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	1,28	
ceP06BS060	0,550	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FV 4 kg/m2	4,66	2,56	
ceP06BS130	0,550	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 160 g/m2	5,46	3,00	
ceP07W190	1,000	m	Perfil metálico sellado	3,25	3,25	
ceP06SI150	0,170	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,50	0,60	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	14,90	0,15	

Suma la partida	15,05
Costes indirectos	1,00%
TOTAL PARTIDA	15,20

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

ceE10IAW110 07.03	ud	CAZOLETA EPDM DESAGÜE SIFÓNICO D=110 Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-40-FP-160) fieltro de poliéster reforzado de 160 gr/m2, (superficie de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm. de diámetro.			
ceO01OA030	0,150	h	Oficial primera	15,29	2,29
ceO01OA050	0,075	h	Ayudante	14,36	1,08
ceP06BI010	0,300	kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13	0,34
ceP06BS070	1,000	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,56	5,56
ceP06WC010	1,000	ud	Cazoleta EPDM desagüe sifónico D=110	25,02	25,02
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	34,30	0,34

Suma la partida	34,63
Costes indirectos	1,00%
TOTAL PARTIDA	34,98

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

#CEE10IAW672 07.04	ud	CONEXIÓN DE SUMIDERO A BAJANTE Salida de bajante de evacuación de aguas pluviales, de tubería de PVC de diámetro 125 mm., con un extremo acodado y otro en copa con junta elastómera para conectar a bajante de PVC o de zinc.			
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,29
ceP17JP080	0,100	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	1,31	0,13
ceP17VF040	0,300	m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 125 mm.	11,50	3,45
ceP17VP070	0,100	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm.	4,46	0,45
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,30	0,06

Suma la partida	6,38
Costes indirectos	1,00%
TOTAL PARTIDA	6,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE12PAA010 07.05		m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=25cm Albardilla de piedra artificial de 25x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.			
ceO01OA030	0,200	h	Oficial primera	15,29	3,06	
ceO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	14,02	1,40	
ceA02A080	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	0,31	
ceP10AA010	1,000	m	Albardilla piedra artificial 25x3cm	7,03	7,03	
ceA01L090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	68,64	0,07	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	11,90	0,12	
Suma la partida						11,99
Costes indirectos						1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA						12,11

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

ceE16US020 07.06		m2	ESTR.LUCER ENTRE 3 m. Y 8 m. Lucernario a cuatro aguas (dimensiones luz máxima 8,00 m., con una separación entre barras soportavidrios de 0,90 m.) realizado con perfilera de aluminio, lacada color a elegir autoportante, con sección rectangular de 60x140 mm., e=4 mm., en las barras soportavidrios principales y de 60x80 mm., e=2 mm., en los parteluces i/p.p. de perfilera para juntas de acristalamiento en etileno-propileno, tornillería con arandela estanca para fijación del material de cerramiento, perfiles especiales en chapa de aluminio lacado plegado para la realización de limatesas, caballetes, babero perimetral, remates especiales para caperuzas de coronación y piezas de anclaje del lucernario.			
ceO01OB390	1,900	h	Equipo cerrajero taller	28,23	53,64	
ceO01OB400	2,630	h	Equipo cerrajero montaje	42,50	111,78	
ceP14L020	1,000	m2	Perfilería aluminio lucernario	61,07	61,07	
ceP14L040	1,000	m2	Remates+anclajes T2	21,50	21,50	
ceP01DA150	12,000	ud	Pequeño material	0,55	6,60	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	254,60	2,55	
Suma la partida						257,14
Costes indirectos						1,00% 2,57
TOTAL PARTIDA						259,71

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

ceE16TPC050 07.07		m2	POLICARB.CELULAR CUB. 10 mm. COL. Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con plancha celular de policarbonato color blanco traslúcido, de 10 mm. de espesor, de doble celdilla con protección de rayos UV, incluso cortes de plancha y perfilera de aluminio universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.			
ceO01OB320	0,650	h	Oficial 1ª vidriería	15,29	9,94	
ceO01OB350	0,650	h	Ayudante vidriería	14,36	9,33	
ceP14TP060	1,050	m2	Placa policarbon.celular c.bronce e=10mm	19,47	20,44	
ceP14TW010	3,000	m	Perfil universal goma neopreno	4,58	13,74	
ceP01DA150	2,000	ud	Pequeño material	0,55	1,10	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	54,60	0,55	
Suma la partida						55,10
Costes indirectos						1,00% 0,55
TOTAL PARTIDA						55,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CE15DBA753 07.08	m2		BARAND.ANTEPECHO PFL D50 TUB.HORIZ. Barandilla / antepecho formada por tubos de acero galvanizado de diámetro 50 mm. y 20 mm., con montantes de tubo estructural de 40x40 mm cada metro, anclados sobre forjado mediante placas de anclaje de 80x80 mm, en petos cubierta. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de collarín de acero galvanizado en remate de montante de tubo estructural con albardilla, sellado con masilla de poliuretano para evitar la entrada de agua, y ayudas de albañilería.			
ce0010B160	0,350	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	5,35	
ce0010B170	0,350	h	Ayudante cerrajero	14,36	5,03	
ceP13BT150	1,000	m	Barandilla peto tubo acero galv ø50mm	25,58	25,58	
#CE15753	1,000	m	Tubo acero galv ø20mm	8,60	8,60	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	44,60	0,45	
Suma la partida						45,01
Costes indirectos						1,00% 0,45
TOTAL PARTIDA						45,46

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

#CEE15EV631 07.09	m		ESCALERA VERTICAL PATES D=14 mm. Escalera vertical de acero galvanizado formada por peldaños del mismo material, aros quitamiedos de diámetro 50 cm en acero galvanizado, con superficie de peldaño rugosa espaciados cada 30 cm, con garras a fachada para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería. Con primer peldaño a 2.00 m del suelo para evitar que se suban los niños.			
ce0010A090	0,150	h	Cuadrilla A	36,66	5,50	
ceP13EV010	3,300	ud	Pate estándar a.galv. D=14 mm	3,86	12,74	
#CEE15631	1,000	m	Aros y anclajes a fachada	9,00	9,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	27,20	0,27	
Suma la partida						27,51
Costes indirectos						1,00% 0,28
TOTAL PARTIDA						27,79

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

#CEE09PA786 07.10	m2		LOSA FILTRÓN MANTENIMIENTO Suministro y colocación de losetas filtrantes, de 40x30x8 cm, resistencia térmica 1,3 m²K/W, sentadas en seco sobre la capa separadora geotextil de protección para la grava.			
ce0010A050	0,400	h	Ayudante	14,36	5,74	
ceP06BF020	1,050	m2	Losa filtrante 30x40x8	13,50	14,18	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	19,90	0,20	
Suma la partida						20,12
Costes indirectos						1,00% 0,20
TOTAL PARTIDA						20,32

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

ceE09CP010 07.11	m2		FORMAC.PTE. ARCILLA EXP.SUELTA e=10 cm Formación de pendiente para cubierta plana, formado por una capa de arcilla expandida F-3 a granel, de 10 cm. de espesor medio, lechada de mortero de cemento 1/6, para su fijación y capa de mortero de cemento M-5, para regulación, de 2 cm. de espesor, i/medios auxiliares. Medido a cinta corrida.			
ce0010A030	0,150	h	Oficial primera	15,29	2,29	
ce0010A050	0,075	h	Ayudante	14,36	1,08	
ceP01AL010	0,100	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	32,08	3,21	
ceA01L060	0,010	m3	LECHADA CEMENTO 1/6 CEM II/B-P 32,5 N	41,90	0,42	
ceA02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	1,24	
ceA10L030	0,080	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	16,13	1,29	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,50	0,10	
Suma la partida						9,63
Costes indirectos						1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA						9,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE09ISH020 07.12		m	REMATE LATERAL ACERO GALV. 50 Remate lateral de chapa de acero galvanizado entre 40 y 50 cm. de desarrollo colocado en frente de forjado o losa, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación. Medido en verdadera magnitud. Según CTE HS-1.			
ceO01OA030	0,250	h	Oficial primera	15,29	3,82	
ceO01OA060	0,125	h	Peón especializado	14,29	1,79	
ceP05TWW010	1,050	m	Remate lateral galv 50cm e=8mm	3,92	4,12	
ceP05FW080	8,000	ud	Torn. autotal.6,3x120 p/correas laminadas cal	0,77	6,16	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	15,90	0,16	
Suma la partida						16,05
Costes indirectos						1,00%
TOTAL PARTIDA						16,21

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

#CEE15DCE787 07.13		m2	BANCADA TRAMEX APARATOS INSTALACIONES Bancada en cubierta para aparatos de instalaciones conformada por cuatro pies derechos a base de tubo estructural de 80x80 mm, anclados a forjado mediante placas de anclaje de 100x100 mm y emparrillado formado por rejilla tramex de pletina de acero galvanizado de 20x2 mm., formando cuadrícula de 20x20 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.			
ceO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	6,12	
ceO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	14,36	2,87	
ceP03ALT030	2,200	kg	Acero en tubo cuadrado	1,20	2,64	
ceP13DE060	1,000	m2	Rejilla STD 30x30/30x2 galv.	8,45	8,45	
ceP13TF030	4,000	m	Angular acero 30x30x3 mm.	0,75	3,00	
ceP13WW070	8,000	ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,41	3,28	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	26,90	0,27	
Suma la partida						27,18
Costes indirectos						1,00%
TOTAL PARTIDA						27,45

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

#CEE10INS788 07.14		m	MEDIA CAÑA MASILLA POLIURETANO Formación de media caña en encuentro de formación de pendiente de losa con pared, previo a la aplicación de pintura impermeabilizante, a base de masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.			
ceO01OA030	0,081	h	Oficial primera	15,29	1,24	
ceP06SI040	1,050	m	Cordón poliuretano juntas	3,05	3,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,40	0,04	
Suma la partida						4,48
Costes indirectos						1,00%
TOTAL PARTIDA						4,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN						
#CEE10AWV770	m2		A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 70kg/m3 e=80mm fachadas+ BV			
08.01			Aislamiento térmico de fachadas con panel rígido de lana mineral (MW) revestido con papel kraft como barrera de vapor, de 80 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 70 kg/m3, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia térmica 1.75m2K/W, colocado i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.			
ce0010A030	0,040	h	Oficial primera	15,29	0,61	
ce0010A070	0,040	h	Peón ordinario	14,02	0,56	
ceP07TW068	1,100	m2	Pan.semírg.MW 80mm 0.034W/mK d=70 kg/m3 fach.	7,68	8,45	
#CEE10730	1,100	m2	Barrera vapor papel Kraft	0,16	0,18	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,80	0,10	
Suma la partida						9,90
Costes indirectos						1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA						10,00

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

ceE10AWV068	m2		A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 70kg/m3 e=80mm partic.int.			
08.02			Aislamiento térmico de particiones interiores verticales y horizontales con panel rígido de lana mineral (MW) no revestido de 80 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 70 kg/m3 y conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia térmica 2.35m2K/W, colocado i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.			
ce0010A030	0,040	h	Oficial primera	15,29	0,61	
ce0010A070	0,040	h	Peón ordinario	14,02	0,56	
ceP07TW108	1,100	m2	Panel MW 80mm 0.034W/mK 70kg/m3 part.int.	9,21	10,13	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	11,30	0,11	
Suma la partida						11,41
Costes indirectos						1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA						11,52

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

ceE10AXH112	m2		A.T.PANEL XPS 50mm 0.034m2K/W forjados			
08.03			Aislamiento térmico de suelos bajo pavimento con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral recto, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.			
ce0010A030	0,020	h	Oficial primera	15,29	0,31	
ce0010A070	0,020	h	Peón ordinario	14,02	0,28	
ceP07TX302	1,100	m2	Panel XPS 50mm 0.034W/mK suelos	7,57	8,33	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	8,90	0,09	
Suma la partida						9,01
Costes indirectos						1,00% 0,09
TOTAL PARTIDA						9,10

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

ceE10INS030	m		SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.			
08.04			Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.			
ce0010A030	0,081	h	Oficial primera	15,29	1,24	
ceP06SI040	1,050	m	Cordón poliuretano juntas	3,05	3,20	
ceP06SI050	1,000	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,18	0,18	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,60	0,05	
Suma la partida						4,67
Costes indirectos						1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA						4,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10IAW160 08.05		m	IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS/ALBARDILLAS e=30cm Impermeabilización en fabricas de cerramiento hasta ancho de 30 cm, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de polister, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.			
ceO01OA030	0,020	h	Oficial primera	15,29	0,31	
ceO01OA050	0,020	h	Ayudante	14,36	0,29	
ceP06BS280	0,400	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,14	2,46	
ceA02A080	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	0,31	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,40	0,03	
Suma la partida						3,40
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						3,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CHAPADOS, SOLADOS Y ALICATADOS						
ceE11R040	m2		RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA			
09.01			Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.			
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA060	0,100	h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP01CC030	0,020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	1,61	
ceP01AA020	0,072	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	1,00	
ceM01HE010	0,050	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,37	0,72	
ceP01DA130	0,255	m3	Agua	1,00	0,26	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,60	0,07	
Suma la partida						6,62
Costes indirectos						1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA						6,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
ceE08PS030	m2		REVEST. MURAL VINÍLICO 1,5 mm			
09.02			Revestimiento continuo mural vinílico de paramentos interiores, 100% PVC, de comportamiento electrostático antiestático <2.5 kv, espesor 1,5 mm., resistente a rasguras y golpes, clase de reacción al fuego B-s1,d0 según CTE DB SI, colocado con cola multicelulósica disuelta en agua, s/UNE 23727, s/NTE-RSF, incluso p.p. de recorres y solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ceO01OA030	0,240	h	Oficial primera	15,29	3,67	
ceO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	14,02	1,68	
ceP04N030	1,050	m2	Revest. vinílico 1,5 mm	12,07	12,67	
ceP08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	0,25	0,09	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	18,10	0,18	
Suma la partida						18,29
Costes indirectos						1,00% 0,18
TOTAL PARTIDA						18,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
#CEE11EP674	m2		SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)C/ROD			
09.03			Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, de 40x40, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso tipo C2 mediante sistema de doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta de 2 mm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.			
ceO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	15,29	3,82	
ceO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	14,36	3,59	
ceP08EPO010	1,050	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	18,52	19,45	
ceP08EPP200	0,750	ud	Rodapié gres porcel. pulido 9 cm.	2,70	2,03	
ceP01FA140	4,000	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,51	2,04	
ceP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	0,15	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	31,10	0,31	
Suma la partida						31,39
Costes indirectos						1,00% 0,31
TOTAL PARTIDA						31,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE11EP675 09.04	m2		SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)C/ROD Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, de 40x40, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores húmedos, recibidas con adhesivo cementoso tipo C2 mediante sistema de doble encolado,y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta de 2 mm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento			
ceO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	15,29	3,82	
ceO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	14,36	3,59	
ceP08EPO020	1,050	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	19,27	20,23	
ceP08EPP200	0,750	ud	Rodapié gres porcel. pulido 9 cm.	2,70	2,03	
ceP01FA140	4,000	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,51	2,04	
ceP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	0,15	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	31,90	0,32	
Suma la partida						32,18
Costes indirectos						1,00% 0,32
TOTAL PARTIDA						32,50

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

ceE11CS010 09.05	m2		PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
ceO01OA030	0,085	h	Oficial primera	15,29	1,30	
ceO01OA050	0,085	h	Ayudante	14,36	1,22	
ceO01OA070	0,085	h	Peón ordinario	14,02	1,19	
ceA03M006	0,150	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	76,60	11,49	
ceP08C050	0,150	kg	Líquido de curado 130	1,77	0,27	
ceP08FR050	0,300	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41	1,32	
ceP01DA220	0,100	kg	Fibra polipropileno	6,86	0,69	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	17,50	0,18	
Suma la partida						17,66
Costes indirectos						1,00% 0,18
TOTAL PARTIDA						17,84

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

ceE08PS080 09.06	m		MOLDURA HAYA VAPORIZADA Moldura de madera de haya vaporizada maciza de 40x15 mm., barnizada, clavada con clavos de acero y tacos, incluso p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OB180	0,100	h	Oficial 1º carpintero	15,29	1,53	
ceP04MW030	1,050	m	Moldura de haya vapor. 40 x 15 mm.	1,80	1,89	
ceP01DA150	0,250	ud	Pequeño material	0,55	0,14	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,60	0,04	
Suma la partida						3,60
Costes indirectos						1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA						3,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE12ACB012 09.07	m2		ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adhesivo Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, monocolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.			
ceO01OB100	0,100	h	Oficial solador, alicatador	15,29	1,53	
ceO01OB110	0,100	h	Ayudante solador, alicatador	14,36	1,44	
ceP09ABC030	1,050	m2	Azulejo liso 20x20 BIII color	7,60	7,98	
ceP01FA100	1,000	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11	0,11	
ceP01FJ040	0,320	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59	0,19	
ceP09ABC150	0,250	m	Cantonera PVC	0,91	0,23	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	11,50	0,12	
Suma la partida						11,60
Costes indirectos						1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA						11,72

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

ceE29IF070 09.08	m2		FELPUDO DE ALUMINIO P/EMPOTRAR SUELO Felpudo de aluminio de fácil instalación (calidad de referencia Atenea de Basmat). Apropiado para instalación empotrado en suelos laminados. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 9 mm.			
ceO01OB100	0,100	h	Oficial solador, alicatador	15,29	1,53	
ceO01OB110	0,100	h	Ayudante solador, alicatador	14,36	1,44	
ceP33IF070	1,000	m2	Felpudo de aluminio Basmat Atenea	194,00	194,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	197,00	1,97	
Suma la partida						198,94
Costes indirectos						1,00% 1,99
TOTAL PARTIDA						200,93

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

ceE12AGA035 09.09	m		MOLDURA GRES PORCELÁNICO MEDIA CAÑA Moldura gres porcelánico media caña serie similar al solado, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5) o con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color según el tipo de soporte. Incluso p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2, según EN-13888, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud.			
ceO01OB100	0,100	h	Oficial solador, alicatador	15,29	1,53	
ceO01OB110	0,100	h	Ayudante solador, alicatador	14,36	1,44	
ceP09ABG085	1,050	m	Moldura gres porcelánico media caña	9,33	9,80	
ceP01FA100	0,250	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11	0,03	
ceP01FJ040	0,030	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59	0,02	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	12,80	0,13	
Suma la partida						12,95
Costes indirectos						1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA						13,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceCPP010 09.10		ud	ROSETA PODOTÁCTIL DE 120x120 cm Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de botones de 25 mm de diámetro y 3 mm de altura formando rosetón de 1200x1200 mm de color elegido por la D. O.(entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando botones, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables. El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón pulido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según UNE EN 135200/2 y EN 1871 con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011.			
ceO01OB300	2,700	h	Oficial 1ª pintura	15,29	41,28	
ceO01OA050	2,500	h	Ayudante	14,36	35,90	
ceO01OA060	2,500	h	Peón especializado	14,29	35,73	
ceP25W130	4,000	kg	Resina de metraquilato de secado extra rápido	10,50	42,00	
ceP25W140	0,500	kg	Catalizador para resina de metraquilato	84,00	42,00	
ceP25W150	1,000	ud	Plantilla rosetón botones 120x120 cm	21,00	21,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	217,90	2,18	
Suma la partida						220,09
Costes indirectos						1,00% 2,20
TOTAL PARTIDA						222,29

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

ceCPL020 09.11		m2	PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltes lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
ceO01OA090	0,420	h	Cuadrilla A	36,66	15,40	
ceP01HM019	0,110	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	36,57	4,02	
ceP08XVH110	1,050	m2	Baldosa hidráulica y táctil barras	7,46	7,83	
ceA01L020	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	51,65	0,05	
ceA02A080	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	2,16	
ceP08XW010	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,21	0,21	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	29,70	0,30	
Suma la partida						29,97
Costes indirectos						1,00% 0,30
TOTAL PARTIDA						30,27

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

ceCCV010 09.12		ud	SEÑALIZACIÓN ENTRADA A EDIFICIO ACCESIBLE 400x100 mm Suministro y puesta en obra de señalización de entrada accesible al edificio, de dimensiones 400x100 mm. de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.			
ceO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	14,02	0,14	
ceP27EA010	1,000	ud	Entrada al edificio 400x100 mm	2,10	2,10	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2,20	0,02	
Suma la partida						2,26
Costes indirectos						1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA						2,28

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

ceCCV110 09.13		ud	SEÑALIZACIÓN DE ASEO MOVILIDAD REDUCIDA 400x100 mm Suministro y puesta en obra de señalización de aseo para minusválidos, de dimensiones 400x100 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.			
ceO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	14,02	0,14	
ceP27EA110	1,000	ud	Aseo accesible 400x100 mm	2,10	2,10	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2,20	0,02	
Suma la partida						2,26
Costes indirectos						1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA						2,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE26FJ140 09.14		ud	SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.			
ceO01OA060	0,050	h	Peón especializado	14,29	0,71	
ceP23FK140	1,000	ud	Señal PVC 210x297mm.fotolumi.	2,18	2,18	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2,90	0,03	
Suma la partida						2,92
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						2,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA EXTERIOR						
ceE14ALA235	m2		VENT.ALUM.LAC.CORRED.RPT 2 HOJAS + FIJO + MONOBLOCK			
10.01			Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana corredera simple, calidad de referencia CORTIZO sistema 4700 RPT, formada por DOS HOJAS Y FIJO LATERAL, con perfilaría provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto térmico incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ceP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
ceP12ALR235	1,000	m2	Vent.corred.alum.color RPT + monobloc 2 HOJAS + FIJO	125,00	125,00	
%PM	1,000	%	Pequeño material	139,50	1,40	
ceO01OB160	1,600	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	24,46	
ceO01OB170	1,600	h	Ayudante cerrajero	14,36	22,98	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	188,40	1,88	
Suma la partida						190,24
Costes indirectos					1,00%	1,90
TOTAL PARTIDA						192,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
ceE14ALF010	m2		FIJO ALUMINIO LACADO COLOR			
10.02			Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo, formado por una hoja, con perfilaría provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras.			
ceO01OB160	0,600	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	9,17	
ceO01OB170	0,600	h	Ayudante cerrajero	14,36	8,62	
ceP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
ceP12ALF040	1,000	m2	Fijo RPT p/vid.doble	75,27	75,27	
ceP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	110,10	1,10	
Suma la partida						111,24
Costes indirectos					1,00%	1,11
TOTAL PARTIDA						112,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE14ALH215 10.03	m2		VENT.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA + FIJO + MONOBLOCK Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior, calidad de referencia sistema Cor-60 Canal Europeo de CORTIZO, formada por UNA HOJA + FIJO LATERAL, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto térmico incorporado (MONOBLOCK), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ceP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
ceP12ALH215	1,050	m2	Ventana practicable alum.lac.color 1 hoja + fijo / monoblock	125,00	131,25	
%PM	1,000	%	Pequeño material	145,80	1,46	
ceO01OB160	0,450	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	6,88	
ceO01OB170	0,450	h	Ayudante cerrajero	14,36	6,46	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	160,60	1,61	
Suma la partida						162,18
Costes indirectos					1,00%	1,62
TOTAL PARTIDA						163,80

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

ceE14ALH205 10.04	m2		VENT.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA + FIJO Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior, calidad de referencia sistema Cor-60 Canal Europeo de CORTIZO, formada por UNA HOJA + FIJO LATERAL, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ceP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
ceP12ALH205	1,050	m2	Ventana practicable alum.lac.color 1 hoja + fijo	110,00	115,50	
%PM	1,000	%	Pequeño material	130,00	1,30	
ceO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	6,12	
ceO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	14,36	5,74	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	143,20	1,43	
Suma la partida						144,61
Costes indirectos					1,00%	1,45
TOTAL PARTIDA						146,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE14ALF040 10.05	m2		CERRAM.AL.LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. >4 m2 Carpintería de aluminio lacado color, en ventanales fijos para cerramientos en general mayores de 4 m2 de superficie, para acristalar con vidrio doble, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o perfiles de refuerzo y medios auxiliares. s/NTE-FCL.			
ceO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	4,59	
ceO01OB170	0,300	h	Ayudante cerrajero	14,36	4,31	
ceP12AW010	1,666	m	Premarco aluminio	3,63	6,05	
ceP12ALF070	1,000	m2	Cerramiento al.lac. color p/acristalar p/vid.doble >4m2	87,36	87,36	
ceP14W020	1,666	m	Sellado con silicona neutra	0,64	1,07	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	103,40	1,03	
Suma la partida						104,41
Costes indirectos						1,00%
TOTAL PARTIDA						105,45

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

ceE14ALQA020 10.06	m2		PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ceP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
ceP12ALQ055	1,050	m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	222,00	233,10	
%PM	1,000	%	Pequeño material	247,60	2,48	
ceO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	6,12	
ceO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	14,36	5,74	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	262,00	2,62	
Suma la partida						264,58
Costes indirectos						1,00%
TOTAL PARTIDA						267,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE14ALQA010 10.07	m2		PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT. Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencina CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por UNA HOJA, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Con pp de burlete o cepillo de goma colocado en batiente de hoja para evitar entrada de agua de lluvia.			
ceP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
ceP12ALQ045	1,050	m2	Puerta practicable RPT 1h. apertura exterior	240,00	252,00	
%PM	1,000	%	Pequeño material	266,50	2,67	
ceO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	6,12	
ceO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	14,36	5,74	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	281,10	2,81	
Suma la partida						283,86
Costes indirectos					1,00%	2,84
TOTAL PARTIDA						286,70

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

ceE15CBE010 10.08	m2		PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA. Con pp de burlete o cepillo de goma colocado en batiente de hoja para evitar entrada de agua de lluvia.			
ceO01OB160	0,195	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	2,98	
ceO01OB170	0,290	h	Ayudante cerrajero	14,36	4,16	
ceP13CB030	1,000	m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt.	83,23	83,23	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	90,90	0,91	
Suma la partida						91,83
Costes indirectos					1,00%	0,92
TOTAL PARTIDA						92,75

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

ceE12PVA010 10.09	m		VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=25cm Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.			
ceO01OA030	0,150	h	Oficial primera	15,29	2,29	
ceO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	14,02	2,10	
ceP10VA010	1,000	m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=25cm	5,70	5,70	
ceA02A080	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	0,31	
ceA01L090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	68,64	0,07	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	10,50	0,11	
Suma la partida						10,58
Costes indirectos					1,00%	0,11
TOTAL PARTIDA						10,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE15CPF080 10.10		ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa), para puerta cortafuegos de una hoja, dos puntos de fijación. Medida la unidad instalada.			
ceO01OB160	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	3,06	
ceO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	14,36	2,87	
ceP23FM080	1,000	ud	Cierre antipánico 1H. dos puntos	95,73	95,73	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	102,20	1,02	
Suma la partida						103,23
Costes indirectos						1,00% 1,03
TOTAL PARTIDA						104,26

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

ceE15CPF005 10.11		m2	PUER.CORTAFUEGOS EI2-45-C5 1 HOJA Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Con pp de burlete o cepillo de goma colocado en batiente de hoja para evitar entrada de agua de lluvia.			
ceO01OB160	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	3,82	
ceO01OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	14,36	3,59	
ceP23FM005	1,000	m2	P. cortaf. EI2-45-C5 1H.	87,00	87,00	
ceP01DA150	1,500	ud	Pequeño material	0,55	0,83	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	95,20	0,95	
Suma la partida						96,19
Costes indirectos						1,00% 0,96
TOTAL PARTIDA						97,15

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

#CEE15DCC779 10.12		m	CHAPÓN RODAPIÉ DE ACERO PRELACADO Chapón de acero de 10 mm de espesor, prelacado, de 10 cm de ancho, en remate de rodapié entre suelo con pilar circular, incluso replanteo, preparación, corte, remates y elementos de sujeción y anclaje.			
ceO01OB160	0,220	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	3,36	
ceO01OB170	0,110	h	Ayudante cerrajero	14,36	1,58	
#CEE15779	1,000	m	Chapa acero e-10 mm prelac. a-10 cm	30,00	30,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	34,90	0,35	
Suma la partida						35,29
Costes indirectos						1,00% 0,35
TOTAL PARTIDA						35,64

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

ceE15DCC020 10.13		m2	CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL. Celosía fija de lamas de acero galvanizada, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, i/patillas para recibir en fábricas, s/planos de detalle, incluso recibido, ajuste y montaje en obra. Totalmente instalada.			
ceO01OB160	0,100	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	1,53	
ceO01OB170	0,100	h	Ayudante cerrajero	14,36	1,44	
ceP13DC020	1,000	m2	Celosía fija lamas chapa galvan.	64,38	64,38	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	67,90	0,68	
Suma la partida						68,58
Costes indirectos						1,00% 0,69
TOTAL PARTIDA						69,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE15WF010	m2		FORRAD.CIRC.COLUMN.MET.C/CHAPA			
10.14			Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna metálica con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado.			
ceO01OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	7,65	
ceO01OB170	0,500	h	Ayudante cerrajero	14,36	7,18	
ceP13WF020	11,400	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,62	7,07	
ceP01AA020	0,075	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	1,04	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	22,90	0,23	
Suma la partida						23,17
Costes indirectos						1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA						23,40

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

ceE13V080	m2		BASTIDOR MOSQUITERA			
10.15			Suministro y colocación de bastidor de acero galvanizado con tela mosquitera en ventanas o ventilaciones de zonas de catering, ventilaciones, etc..., incluso anclaje a fábricas, ventanas o conductos, Colocado.			
ceO01OB180	0,150	h	Oficial 1ª carpintero	15,29	2,29	
ceO01OB190	0,150	h	Ayudante carpintero	14,36	2,15	
ceP11RW160	1,050	m2	Bastidor y tela mosquitera	2,66	2,79	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	7,80	0,08	
Suma la partida						7,86
Costes indirectos						1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA						7,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA INTERIOR						
#CEE13EPL754	m2		PUERTA DE PASO MELAMINA 1 HOJA			
11.01			Puerta de paso ciega de UNA HOJA practicable, formada por tablero aglomerado canteado visto en "E", chapado con tablero de fibras, con pp de huecos para acristalar, acabado con melamina, color a elegir por la DF s/carta, precerco de pino, cerco y tapajuntas de 70x16mm de fibra de madera, acabado en melamina del mismo color, pernios acero inox de 80 mm y cerradura con manilla tipo ocariz de acero inox, incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final.			
ce001OB180	1,262	h	Oficial 1ª carpintero	15,29	19,30	
ce001OB190	1,060	h	Ayudante carpintero	14,36	15,22	
ceP11C040	1,000	m2	P.Paso tab.aglom.melamina	40,20	40,20	
ceA12M025	0,625	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	27,35	17,09	
ceP11RB240	1,780	ud	Bisagra acero inox.	1,75	3,12	
ceP11TL050	5,568	m	Tapajunt. DM LR melamina color 70x10	0,50	2,78	
ceP11RM010	0,625	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	16,45	10,28	
ceP11RP015	0,625	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	1,59	
ceP11RW080	0,625	ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	4,50	
ceP11RW090	0,625	ud	Tope puerta	0,26	0,16	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	114,20	1,14	
Suma la partida						115,38
Costes indirectos						1,15
TOTAL PARTIDA						116,53

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

ceE13EZ110	m2		PUERTA CORREDERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA			
11.02			Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ce001OB180	0,900	h	Oficial 1ª carpintero	15,29	13,76	
ce001OB190	0,900	h	Ayudante carpintero	14,36	12,92	
ceP11C260	1,000	m2	P.Paso corredera tab.aglom.melamina	35,20	35,20	
ceA12M025	0,625	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	27,35	17,09	
ceP11PD170	3,000	m	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	4,50	13,50	
ceP11RM010	0,625	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	16,45	10,28	
ceP11RW030	1,000	ud	Juego accesorios puerta corredera	7,33	7,33	
ceP11RW040	1,700	m	Perfil susp. p.corred. galv.	1,74	2,96	
ceP11RW025	1,000	ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	1,70	1,70	
ceP11RW140	0,600	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,28	4,37	
ceP11RW150	1,000	ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,35	5,35	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	124,50	1,25	
Suma la partida						125,71
Costes indirectos						1,26
TOTAL PARTIDA						126,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07TMF010 11.03	m2		CABINA SANITARIA TAB.FENÓLICO Cabina sanitaria de tablero fenólico, de 2.10 m de altura y desarrollo 2,50 m, con puerta de acceso y parte fija, incluido pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras y patas regulables en acero inox. Perfiles de aluminio anodizado plata o lacado blanco.			
ceO01OB180	0,640	h	Oficial 1ª carpintero	15,29	9,79	
ceO01OB190	0,640	h	Ayudante carpintero	14,36	9,19	
ceP04FR020	1,050	m2	Panel fenólico unicolor e=13 mm.	38,11	40,02	
ceP11RP010	0,400	ud	Pomo/manivela normal con resbalón	2,59	1,04	
ceP11B050	1,000	ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,00	15,00	
ceP11W130	0,800	ud	Bisagra acero inoxidable	3,94	3,15	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	78,70	0,79	
Suma la partida						79,53
Costes indirectos						1,00% 0,80
TOTAL PARTIDA						80,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INST. DE FONTANERÍA						
ceE20ML060	m		TUBO ALIM. POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2"			
12.01			Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceP17PA040	1,150	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 63mm	2,40	2,76	
ceP17YC070	0,500	ud	Codo latón 90° 75 mm-2 1/2"	16,73	8,37	
ceP17YE060	0,250	ud	Enlace mixto latón macho 75mm.-2 1/2"	11,34	2,84	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	16,30	0,16	
Suma la partida						16,42
Costes indirectos						1,00% 0,16
TOTAL PARTIDA						16,58

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

ceE02ES050	m3		EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEIVO MEC.			
12.02			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,900	h	Peón ordinario	14,02	12,62	
ceM05EC040	0,160	h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	27,58	4,41	
ceM08RI010	0,850	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,25	1,91	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	18,90	0,19	
Suma la partida						19,13
Costes indirectos						1,00% 0,19
TOTAL PARTIDA						19,32

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

ceU02ER010	m3		RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.			
12.03			Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.			
ceO01OA020	0,012	h	Capataz	15,84	0,19	
ceO01OA070	0,132	h	Peón ordinario	14,02	1,85	
ceM08RL010	0,132	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	4,96	0,65	
ceM05RN010	0,015	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	24,74	0,37	
ceP01DA130	0,100	m3	Agua	1,00	0,10	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,20	0,03	
Suma la partida						3,19
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						3,22

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

ceU02EA030	m3		SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA			
12.04			Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.			
ceO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	14,02	1,68	
ceM08RB010	0,070	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,05	0,28	
ceM05PN010	0,030	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	1,19	
ceP01AA050	1,000	m3	Arena de miga cribada	19,80	19,80	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	23,00	0,23	
Suma la partida						23,18
Costes indirectos						1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA						23,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE20VF070 12.05		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2 1/2" 63mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17XE070	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	26,81	26,81	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	28,30	0,28	

Suma la partida		28,62
Costes indirectos	1,00%	0,29
TOTAL PARTIDA		28,91

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

ceE20VF040 12.06		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceP17XE040	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	10,65	10,65	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	12,90	0,13	

Suma la partida		13,07
Costes indirectos	1,00%	0,13
TOTAL PARTIDA		13,20

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

ceE20VF010 12.07		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17XE010	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	3,35	3,35	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,90	0,05	

Suma la partida		4,93
Costes indirectos	1,00%	0,05
TOTAL PARTIDA		4,98

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

ceE20VF020 12.08		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17XE020	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,76	4,76	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,30	0,06	

Suma la partida		6,35
Costes indirectos	1,00%	0,06
TOTAL PARTIDA		6,41

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

ceE20VF030 12.09		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17XE030	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,63	7,63	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,20	0,09	

Suma la partida		9,25
Costes indirectos	1,00%	0,09
TOTAL PARTIDA		9,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE20VF050		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.			
12.10			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17XE050	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	12,53	12,53	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	14,10	0,14	

Suma la partida		14,20
Costes indirectos	1,00%	0,14
TOTAL PARTIDA		14,34

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

ceE20VR050		ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/2" 40 mm.			
12.11			Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,82	
ceP17XR050	1,000	ud	Válv. retención latón rosc. 1 1/2"	14,46	14,46	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	18,30	0,18	

Suma la partida		18,46
Costes indirectos	1,00%	0,18
TOTAL PARTIDA		18,64

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

ceE20VH010		ud	PURGADOR AUTOMATICO 1/8"			
12.12			Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.			
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceP17XH010	1,000	ud	Purgador automático 1/8 "	3,65	3,65	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	5,90	0,06	

Suma la partida		6,00
Costes indirectos	1,00%	0,06
TOTAL PARTIDA		6,06

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

ceE20TP010		m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm			
12.13			Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,190	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,91	
ceP17LP010	0,600	ud	Codo 90° polipropileno 16 mm.	0,49	0,29	
ceP17LP130	0,200	ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,37	0,07	
ceP17LT010	1,000	m	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,28	1,28	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,60	0,05	

Suma la partida		4,60
Costes indirectos	1,00%	0,05
TOTAL PARTIDA		4,65

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

ceE20TP110		m	TUB.POLIPROPILENO PN-16 20x2,8mm			
12.14			Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x2,8 mm. de diámetro nominal, PN-16, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,160	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,45	
ceP17LN010	1,000	m	Tubo polipropileno PN16 20x2,8	0,88	0,88	
ceP17LP020	0,300	ud	Codo 90° polipropileno 20 mm.	0,50	0,15	
ceP17LP140	0,100	ud	Manguito polipropileno 20 mm.	0,88	0,09	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,60	0,04	

Suma la partida		3,61
Costes indirectos	1,00%	0,04
TOTAL PARTIDA		3,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE20TP120 12.15		m	TUB.POLIPROPILENO PN-16 25x3,5mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 25x3,5 mm. de diámetro nominal, PN-16, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,160	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,45	
ceP17LN020	1,000	m	Tubo polipropileno PN16 25x3,5	1,77	1,77	
ceP17LP030	0,300	ud	Codo 90º polipropileno 25 mm.	0,88	0,26	
ceP17LP150	0,100	ud	Manguito polipropileno 25 mm.	0,57	0,06	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,50	0,05	
Suma la partida						4,59
Costes indirectos						1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA						4,64

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

ceE20TP130 12.16		m	TUB.POLIPROPILENO PN-16 32x4,4mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x4,4 mm. de diámetro nominal, PN-16, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,160	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,45	
ceP17LN030	1,000	m	Tubo polipropileno PN16 32x4,4	2,65	2,65	
ceP17LP040	0,300	ud	Codo 90º polipropileno 32 mm.	0,97	0,29	
ceP17LP160	0,100	ud	Manguito polipropileno 32 mm.	0,72	0,07	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	5,50	0,06	
Suma la partida						5,52
Costes indirectos						1,00% 0,06
TOTAL PARTIDA						5,58

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

ceE20TP140 12.17		m	TUB.POLIPROPILENO PN-16 40x5,5mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 40x5,6 mm. de diámetro nominal, PN-16, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,160	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,45	
ceP17LN040	1,000	m	Tubo polipropileno PN16 40x5,5	5,31	5,31	
ceP17LP050	0,300	ud	Codo 90º polipropileno 40 mm.	1,49	0,45	
ceP17LP170	0,100	ud	Manguito polipropileno 40 mm.	1,14	0,11	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	8,30	0,08	
Suma la partida						8,40
Costes indirectos						1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA						8,48

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

ceE20TP150 12.18		m	TUB.POLIPROPILENO PN-16 50x6,9mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 50x6,9 mm. de diámetro nominal, PN-16, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,160	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,45	
ceP17LN050	1,000	m	Tubo polipropileno PN16 50x6,9	7,96	7,96	
ceP17LP060	0,300	ud	Codo 90º polipropileno 50 mm.	3,50	1,05	
ceP17LP180	0,100	ud	Manguito polipropileno 50 mm.	1,97	0,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	11,70	0,12	
Suma la partida						11,78
Costes indirectos						1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA						11,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE20TP160 12.19		m	TUB.POLIPROPILENO PN-16 63x8,6mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x8,7 mm. de diámetro nominal, PN-16, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,160	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,45	
ceP17LN060	1,000	m	Tubo polipropileno PN16 63x8,6	14,16	14,16	
ceP17LP070	0,300	ud	Codo 90º polipropileno 63 mm.	5,73	1,72	
ceP17LP190	0,100	ud	Manguito polipropileno 63 mm.	3,22	0,32	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	18,70	0,19	
Suma la partida						18,84
Costes indirectos						1,00% 0,19
TOTAL PARTIDA						19,03

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

ceE10AKE050 12.20		m	COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,200	h	Ayudante	14,36	2,87	
ceP07CE030	1,050	m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1,09	1,14	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,20	0,04	
Suma la partida						4,27
Costes indirectos						1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA						4,31

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

ceE10AKE070 12.21		m	COQ.ELAST. D=22; 1/2" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 22 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,225	h	Ayudante	14,36	3,23	
ceP07CE040	1,050	m	Coq. elastomér. D=22; 1/2" e=9	1,20	1,26	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,70	0,05	
Suma la partida						4,76
Costes indirectos						1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA						4,81

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

ceE10AKE090 12.22		m	COQ.ELAST. D=28; 3/4" e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 28 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,250	h	Ayudante	14,36	3,59	
ceP07CE050	1,050	m	Coq. elastomér. D=28; 3/4" e=9	1,49	1,56	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	5,40	0,05	
Suma la partida						5,42
Costes indirectos						1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA						5,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AKE110 12.23		m	COQ.ELAST. D=35; 1" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 35 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,275	h	Ayudante	14,36	3,95	
ceP07CE060	1,050	m	Coq. elastomér. D=35; 1" e=9	2,14	2,25	
ceP07CE150	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,43	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,60	0,07	
Suma la partida						6,70
Costes indirectos						1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA						6,77

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

ceE10AKE130 12.24		m	COQ.ELAST. D=42; 1 1/4" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 42 mm. de diámetro interior (1 1/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,300	h	Ayudante	14,36	4,31	
ceP07CE070	1,050	m	Coq. elastomér. D=42; 1 1/4" e=9	2,66	2,79	
ceP07CE150	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,43	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	7,50	0,08	
Suma la partida						7,61
Costes indirectos						1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA						7,69

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

ceE10AKE160 12.25		m	COQ.ELAST. D=2" e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,350	h	Ayudante	14,36	5,03	
ceP07CE090	1,050	m	Coq. elastomérica D=2" e=9	3,71	3,90	
ceP07CE150	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,43	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,40	0,09	
Suma la partida						9,45
Costes indirectos						1,00% 0,09
TOTAL PARTIDA						9,54

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

ceE10AKE170 12.26		m	COQ.ELAST. D=2 1/2" e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2 1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,375	h	Ayudante	14,36	5,39	
ceP07CE100	1,050	m	Coq. elastomérica D=2 1/2" e=9	4,59	4,82	
ceP07CE150	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,43	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	10,60	0,11	
Suma la partida						10,75
Costes indirectos						1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA						10,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AKE285 12.27		m	COQ.ELAST. SH D=18 e=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (18) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,200	h	Ayudante	14,36	2,87	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CE361	1,000	m	Coq. elastomér. D=20, e=30	6,50	6,50	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,60	0,10	
Suma la partida						9,69
Costes indirectos						1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA						9,79

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

ceE10AKE295 12.28		m	COQ.ELAST. SH D=20 e=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,200	h	Ayudante	14,36	2,87	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CE361	1,000	m	Coq. elastomér. D=20, e=30	6,50	6,50	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,60	0,10	
Suma la partida						9,69
Costes indirectos						1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA						9,79

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

ceE10AKE307 12.29		m	COQ.ELAST. SH D=28 e=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (28) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,200	h	Ayudante	14,36	2,87	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CE376	1,000	m	Coq. elastomér. D=28, e=30	7,77	7,77	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	10,90	0,11	
Suma la partida						10,97
Costes indirectos						1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA						11,08

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

ceE10AKE316 12.30		m	COQ.ELAST. SH D=35 e=35 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (35) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,200	h	Ayudante	14,36	2,87	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CE391	1,000	m	Coq. elastomér. D=35, e=35	10,98	10,98	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	14,10	0,14	
Suma la partida						14,21
Costes indirectos						1,00% 0,14
TOTAL PARTIDA						14,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AKE337 12.31		m	COQ.ELAST. SH D=50 e=40 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (50) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,200	h	Ayudante	14,36	2,87	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CE415	1,000	m	Coq. elastomér. D=50, e=40	13,32	13,32	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	16,40	0,16	
Suma la partida						16,57
Costes indirectos						1,00% 0,17
TOTAL PARTIDA						16,74

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

#CEE20TP481 12.32		ud	PUNTO DE AGUA fria/cal pex-al.pex 16x2 mm c/llave Punto de agua fría o caliente PEX-AL-PEX 16x2 mm, en interior de cuarto húmedo, instalado desde techo, hasta llave de aparato (incluida); ejecutada con tubería multicapa, sistema homologado Press-Fitting, PN-10 Atm.; con aislamiento Armaflex SH 25-18 para agua fría (anticondensación) o equivalente, protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Según CTE-RITE. Sistema Press-Fitting de Polytherm completo para PEX-AL-PEX tanto maquinaria (mordazas, prensas,etc), como piezas de union o empalme (tes, cruces, etc) y demas accesorios y materiales.			
ceO01OB200	0,330	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	5,05	
ceP17PU010	1,000	m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,68	1,68	
ceP17PU110	1,000	ud	P.p. acces. 16x2	1,34	1,34	
ceP17XE010	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	3,35	3,35	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	11,40	0,11	
Suma la partida						11,53
Costes indirectos						1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA						11,65

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

#CEE20TP762 12.33		ud	PUNTO DE AGUA fria/cal pex-al.pex 25x2,5 mm c/llave Punto de agua fría o caliente PEX-AL-PEX 25x2,5 mm, en interior de cuarto húmedo, instalado desde techo, hasta llave de aparato (incluida); ejecutada con tubería multicapa, sistema homologado Press-Fitting, PN-10 Atm.; con aislamiento Armaflex SH 25-18 para agua fría (anticondensación) o equivalente, protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Según CTE-RITE. Sistema Press-Fitting de Polytherm completo para PEX-AL-PEX tanto maquinaria (mordazas, prensas,etc), como piezas de union o empalme (tes, cruces, etc) y demas accesorios y materiales			
ceO01OB200	0,330	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	5,05	
ceP17PU030	1,000	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,09	4,09	
ceP17PU130	1,000	ud	P.p. acces. 25x2,5	1,19	1,19	
ceP17XE010	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	3,35	3,35	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	13,70	0,14	
Suma la partida						13,82
Costes indirectos						1,00% 0,14
TOTAL PARTIDA						13,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE20TP763 12.34		ud	PUNTO DE AGUA fría/cal pex-al-pex 20x2,3 mm c/llave Punto de agua fría o caliente PEX-AL-PEX 25x2,3 mm, en interior de cuarto húmedo, instalado desde techo, hasta llave de aparato (incluida); ejecutada con tubería multicapa, sistema homologado Press-Fitting, PN-10 Atm.; con aislamiento Armaflex SH 20-18 para agua fría (anticondensación) o equivalente, protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Según CTE-RITE. Sistema Press-Fitting de Polytherm completo para PEX-AL-PEX tanto maquinaria (mordazas, prensas, etc), como piezas de union o empalme (tes, cruces, etc) y demas accesorios y materiales			
ceO01OB200	0,330	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	5,05	
ceP17PU020	1,000	m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,52	2,52	
ceP17PU120	1,000	ud	P.p. acces. 20x2,25	1,57	1,57	
ceP17XE010	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	3,35	3,35	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	12,50	0,13	
Suma la partida						12,62
Costes indirectos						1,00%
TOTAL PARTIDA						12,75

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

ceE21AAL110 12.35		ud	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9. Altura mínima de 70 cm y la parte superior de éste se situará a una altura entre 80-85 cm desde el suelo.			
ceO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	16,82	
ceP18LX110	1,000	ud	Lavabo mural acces. soporte regul. 640x550 mm	536,30	536,30	
ceP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
ceP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31	3,31	
ceP18LX040	1,000	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,37	12,37	
ceP18GS010	1,000	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	143,61	143,61	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	721,50	7,22	
Suma la partida						728,73
Costes indirectos						1,00%
TOTAL PARTIDA						736,02

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

ceE21ALA010 12.36		ud	LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL COLOR Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.			
ceO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	16,82	
ceP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
ceP18LP010	1,000	ud	Lav.65x51cm.c/ped.color.	71,68	71,68	
ceP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31	3,31	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	100,90	1,01	
Suma la partida						101,92
Costes indirectos						1,00%
TOTAL PARTIDA						102,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE21ADP020 12.37		ud	PLATO DUCHA PORC.90x90 BLANCO Plato de ducha de porcelana, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando. Acorde al DBHS4.			
ceO01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	19,88	
ceP17SV080	1,000	ud	Válvula desagüe ducha D60	9,48	9,48	
ceP18D090	1,000	ud	P. ducha 90x90 blanco e.plano	109,00	109,00	
ceP18GD010	1,000	ud	Monomando ext. ducha telf. cromo s.n.	40,44	40,44	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	178,80	1,79	
Suma la partida						180,59
Costes indirectos						1,00% 1,81
TOTAL PARTIDA						182,40

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

ceE21ANB020 12.38		ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.UNE -EN-997:2004			
ceO01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	19,88	
ceP17XT010	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	4,55	
ceP18GW010	1,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68	1,68	
ceP18IB020	1,000	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	120,56	120,56	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	146,70	1,47	
Suma la partida						148,14
Costes indirectos						1,00% 1,48
TOTAL PARTIDA						149,62

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

ceE21ANS100 12.39		ud	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9. Con una altura de asiento comprendida entre 45 y 50 cm desde el suelo.			
ceO01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	19,88	
ceP18IE100	1,000	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	253,90	253,90	
ceP17XT010	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	4,55	
ceP18GW010	1,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68	1,68	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	280,00	2,80	
Suma la partida						282,81
Costes indirectos						1,00% 2,83
TOTAL PARTIDA						285,64

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

ceE21AAB210 12.40		ud	BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm Barra abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, con pie abatible de apoyo a suelo de seguridad, fabricada en acero inoxidable, con portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
ceO01OA030	0,400	h	Oficial primera	15,29	6,12	
ceM12T070	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,45	
ceP18CB410	1,000	ud	Barra abatible c/pie acero inox 800 mm	82,66	82,66	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	89,20	0,89	
Suma la partida						90,12
Costes indirectos						1,00% 0,90
TOTAL PARTIDA						91,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE21M010 12.41		ud	CONJ.ACESORIOS PORC. P/EMPOTR. Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana blanca, colocados empotrados como el alicatado, compuesto por: 1 toallero, 1 jabonera-esponjera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios. Acorde al DB HS4.			
ceO01OA030	2,000	h	Oficial primera	15,29	30,58	
ceP18CE010	1,000	ud	Conjunto accesorios porc. p/emp.	92,99	92,99	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	123,60	1,24	

Suma la partida		124,81
Costes indirectos	1,00%	1,25
TOTAL PARTIDA		126,06

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

ceE16J010 12.42		m2	ESPEJO PLATEADO 3 mm. Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
ceO01OB320	0,850	h	Oficial 1ª vidriería	15,29	13,00	
ceP14G030	1,006	m2	Espejo plateado 3 mm	6,67	6,71	
ceP14W110	4,000	m	Canteado espejo	0,52	2,08	
ceP14W040	4,000	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,57	2,28	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	24,10	0,24	

Suma la partida		24,31
Costes indirectos	1,00%	0,24
TOTAL PARTIDA		24,55

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

ceE21AWV010 12.43		ud	VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).			
ceO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	16,82	
ceP17SV050	1,000	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	4,52	4,52	
ceP18GF030	1,000	ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	47,79	47,79	
ceP18WV010	1,000	ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	89,38	89,38	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	158,50	1,59	

Suma la partida		160,10
Costes indirectos	1,00%	1,60
TOTAL PARTIDA		161,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INST. DE ELECTRICIDAD-BAJA TENSIÓN						
ceU13KA060	m		CAN. SUBTERRÁNEA, ZONA TERRIZA, A MÁQUINA			
13.01			Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.			
ceO01OA060	0,080	h	Peón especializado	14,29	1,14	
ceM05RN020	0,030	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	22,22	0,67	
ceM07CB030	0,009	h	Camión basculante de 12 t	21,58	0,19	
ceM07N040	0,100	m3	Canon de RCD a vertedero	7,20	0,72	
ceP15GB100	2,000	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	0,90	1,80	
ceP01AA050	0,105	m3	Arena de miga cribada	19,80	2,08	
ceP15AH120	0,500	ud	Material auxiliar eléctrico	0,44	0,22	
ceP15AH005	1,000	m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
ceP01HM010	0,074	m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	3,38	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	10,30	0,10	
Suma la partida						10,40
Costes indirectos						1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA						10,50

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

ceU02EA030	m3		SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA			
13.02			Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.			
ceO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	14,02	1,68	
ceM08RB010	0,070	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,05	0,28	
ceM05PN010	0,030	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	1,19	
ceP01AA050	1,000	m3	Arena de miga cribada	19,80	19,80	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	23,00	0,23	
Suma la partida						23,18
Costes indirectos						1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA						23,41

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

ceU02ER010	m3		RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.			
13.03			Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.			
ceO01OA020	0,012	h	Capataz	15,84	0,19	
ceO01OA070	0,132	h	Peón ordinario	14,02	1,85	
ceM08RL010	0,132	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	4,96	0,65	
ceM05RN010	0,015	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	24,74	0,37	
ceP01DA130	0,100	m3	Agua	1,00	0,10	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,20	0,03	
Suma la partida						3,19
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						3,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE03AHR060 13.04		ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x50 cm			
			Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 40x40x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
ceO010A030	0,512	h	Oficial primera	15,29	7,83	
ceO010A060	1,024	h	Peón especializado	14,29	14,63	
ceM05RN020	0,120	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	22,22	2,67	
ceP01HM015	0,025	m3	Hormigón HL-20/B/20/I central	46,54	1,16	
ceP02EAH060	1,000	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x50	19,62	19,62	
ceP02EAT090	1,000	ud	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm	7,66	7,66	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	53,60	0,54	
Suma la partida						54,11
Costes indirectos						1,00% 0,54
TOTAL PARTIDA						54,65

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

#CEE17A0105 13.05		ud	AMPLIACION CUADRO GENERAL NORMAL Y DE SOCORRO			
			Suministro, instalación de proteccion en cuadro existente para salida de cuadro general de comedor. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
ceO010B240	4,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	61,16	
ceO010B250	4,000	h	Oficial 2ª electricista	14,72	58,88	
ceP15FE789	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x63 A 25 kA	186,50	186,50	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	306,50	3,07	
Suma la partida						309,61
Costes indirectos						1,00% 3,10
TOTAL PARTIDA						312,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE17A01053	ud		CUADRO GENERAL CATERING			
13.06			Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico general, compuesto por armario de distribución de dimensiones necesarias (LxHxP) mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carril DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
ceO010B240	18,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	275,22	
ceO010B250	18,000	h	Oficial 2ª electricista	14,72	264,96	
ceP15FAA033	1,000	ud	Armario 180 módulos DIN	515,36	515,36	
ceP15FN018	1,000	ud	Protector contra sobretensiones permanentes IGA 4x63 A	124,46	124,46	
ceP15FO100	1,000	ud	Central de medida digital para carril DIN	447,20	447,20	
ceP15FO097	1,000	ud	Interruptor crepuscular 16 A 230 V	137,90	137,90	
ceP15FC020	1,000	ud	Interruptor 160 TMD 63 36 kA	235,20	235,20	
ceP15FE778	3,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	50,52	151,56	
ceP15FD040	3,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	123,20	369,60	
ceP15FD220	10,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	113,41	1.134,10	
ceP15FD020	5,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	240,40	
ceP15FD030	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x63 A 30 mA AC	94,34	283,02	
ceP15FD010	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	47,30	
ceP15FE762	18,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	262,08	
ceP15FE761	10,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	142,10	
ceP15FF060	10,000	ud	Interruptor horario digital	56,73	567,30	
ceP15FO110	10,000	ud	Contacto 4x25 A con selector	41,93	419,30	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	5.617,10	56,17	

Suma la partida	5.673,23
Costes indirectos	1,00% 56,73
TOTAL PARTIDA	5.729,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#CEE17A01066	ud		CUADRO CATERING SOCORRO			
13.07			Cuadro socorro, suministro de socorro, con montaje de elementos y accesorios con reserva de un 50% para futuras ampliaciones, según directrices del REBT-2002, de la DF y esquema unifilar.			
ceO010B240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	122,32	
ceO010B250	8,000	h	Oficial 2ª electricista	14,72	117,76	
ceP15FAA032	1,000	ud	Armario 6 filas 144 módulos 18 mmDIN	499,23	499,23	
ceP15FN018	1,000	ud	Protector contra sobretensiones permanentes IGA 4x63 A	124,46	124,46	
ceP15FD010	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	47,30	
ceP15FD220	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	113,41	226,82	
ceP15FE762	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	14,56	
ceP15FE761	4,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	56,84	
ceP15FE778	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	50,52	50,52	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1.259,80	12,60	

Suma la partida	1.272,41
Costes indirectos	1,00% 12,72
TOTAL PARTIDA	1.285,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE17A0112		ud	CUADRO SALA DECALDERAS			
13.08			Cuadro sala de calderas, con montaje de elementos y accesorios con reserva de un 50% para futuras ampliaciones, según directrices del REBT-2002, de la DF y esquema unifilar.			
ceO01OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	122,32	
ceO01OB250	8,000	h	Oficial 2ª electricista	14,72	117,76	
ceP15FAA024	1,000	ud	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	147,45	147,45	
ceP15FN018	1,000	ud	Protector contra sobretensiones permanentes IGA 4x63 A	124,46	124,46	
ceP15FD120	9,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA AC	71,74	645,66	
ceP15FD010	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	47,30	
ceP15FD020	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	48,08	
ceP15FE780	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	53,09	53,09	
ceP15FO310	1,000	ud	Contador trifásico de energía hasta 63 A	147,95	147,95	
ceP15FO105	9,000	ud	Contactador 2x20 A con selector	33,76	303,84	
ceP15FO200	9,000	ud	Guardamotors 1,6-2,5 A	31,62	284,58	
ceP15FE761	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	14,21	
ceP15FE762	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	29,12	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2.085,80	20,86	
				Suma la partida		2.106,68
				Costes indirectos	1,00%	21,07
				TOTAL PARTIDA		2.127,75

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

ceE17V140		ud	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO			
13.09			Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexonada y probada.			
ceO01OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	15,29	11,47	
ceO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	14,36	10,77	
ceP15AE030	10,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,78	7,80	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	30,60	0,31	
				Suma la partida		30,90
				Costes indirectos	1,00%	0,31
				TOTAL PARTIDA		31,21

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

ceE17V120		ud	PUENTE DE COMPROBACIÓN			
13.10			Suministro y comtaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.			
ceO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	14,36	2,15	
ceP15T060	1,000	ud	Puente de comprobación	4,18	4,18	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,90	0,07	
				Suma la partida		6,95
				Costes indirectos	1,00%	0,07
				TOTAL PARTIDA		7,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17V100 13.11		ud	ARQUETA POLIETILENO CIRCULAR 200 mm CON PICA Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno circular de 200 mm de diámetro con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.			
ceO010A030	0,200	h	Oficial primera	15,29	3,06	
ceO010A070	0,200	h	Peón ordinario	14,02	2,80	
ceO010B240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	15,29	3,06	
ceO010B260	0,200	h	Ayudante electricista	14,36	2,87	
ceP15T052	1,000	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 300x300x300 mm	41,84	41,84	
ceP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	2,28	
ceP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28	2,28	
ceP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06	10,06	
ceP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,48	2,48	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP15T030	1,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43	1,43	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	72,70	0,73	
Suma la partida						73,44
Costes indirectos					1,00%	0,73
TOTAL PARTIDA						74,17

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

ceE17V020 13.12		m	CONDUCTOR COBRE DESNUDO 50 MM2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 50 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.			
ceO010B260	0,050	h	Ayudante electricista	14,36	0,72	
ceP15T040	1,050	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	2,23	2,34	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,10	0,03	
Suma la partida						3,09
Costes indirectos					1,00%	0,03
TOTAL PARTIDA						3,12

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

ceE17V050 13.13		ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CABLE/REDONDO Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
ceO010B240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	2,28	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,80	0,04	
Suma la partida						3,85
Costes indirectos					1,00%	0,04
TOTAL PARTIDA						3,89

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

ceE17V060 13.14		ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CABLE/PLACA Realización de soldadura aluminotérmica entre cable desnudo de cobre y placa, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
ceO010B240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15T072	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	2,28	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,80	0,04	
Suma la partida						3,85
Costes indirectos					1,00%	0,04
TOTAL PARTIDA						3,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17XD030 13.15	m		BANDEJA DE REJILLA 60X150 Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 150x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15GH180	1,000	m	Bandeja de Rejilla 60X150	12,34	12,34	
ceP15GH520	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x150 mm	2,71	2,71	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	21,10	0,21	
Suma la partida						21,29
Costes indirectos						1,00% 0,21
TOTAL PARTIDA						21,50

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

ceE17CIS035 13.16	m		LÍNEA ELÉCTRICA 4x50 mm2 RZ1-K en montaje subterráneo Suministro y montaje de línea eléctrica 4x50 mm2, en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluidos en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 100 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
ceO01OB240	0,080	h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,22	
ceO01OB260	0,080	h	Ayudante electricista	14,36	1,15	
ceP15AE190	4,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x50 mm²	9,26	37,04	
ceP15GB140	1,000	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 100 mm	3,40	3,40	
ceP15GB320	1,000	ud	Manguito unión 100 mm	2,13	2,13	
ceP15GB360	1,000	m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
ceP15GB370	1,000	m	Placa cubrecables	1,10	1,10	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	46,10	0,46	
Suma la partida						46,60
Costes indirectos						1,00% 0,47
TOTAL PARTIDA						47,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17CIS125 13.17	m		LÍNEA ELÉCTRICA 5x6 mm2 RZ1-K (AS+) RF en montaje subterráneo Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 63 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica; totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15AI040	5,000	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,72	8,60	
ceP15GB129	1,000	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 63 mm	2,38	2,38	
ceP15GB299	1,000	ud	Manguito unión 63 mm	1,45	1,45	
ceP15GB360	1,000	m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
ceP15GB370	1,000	m	Placa cubrecables	1,10	1,10	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	16,60	0,17	
Suma la partida						16,77
Costes indirectos					1,00%	0,17
TOTAL PARTIDA						16,94

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

ceE17CIT140 13.18	m		LÍNEA ELÉCTRICA 5x6 mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15AE140	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,28	6,40	
ceP15GE020	1,000	m	Tubo flexible Reforzado M25 Libre halogenos	1,38	1,38	
ceP15GB410	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,22	0,22	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,50	0,10	
Suma la partida						9,63
Costes indirectos					1,00%	0,10
TOTAL PARTIDA						9,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17CIT100 13.19		m	LÍNEA ELÉCTRICA 3G1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15AE250	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,24	1,24	
ceP15GE010	1,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	0,96	
ceP15GB420	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	0,18	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,90	0,04	
Suma la partida						3,95
Costes indirectos						1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA						3,99

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

ceE17CIT105 13.20		m	LÍNEA ELÉCTRICA 3x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15AE120	3,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,76	2,28	
ceP15GE010	1,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	0,96	
ceP15GB420	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	0,18	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	5,00	0,05	
Suma la partida						5,00
Costes indirectos						1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA						5,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE17CIT331 13.21	m		LÍNEA ELÉCTRICA 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS+) RF bajotubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
#CEP15AI0401	3,000	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5 mm²	1,15	3,45	
ceP15GE020	1,000	m	Tubo flexible Reforzado M25 Libre halogenos	1,38	1,38	
ceP15GB410	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,22	0,22	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,60	0,07	
Suma la partida						6,65
Costes indirectos					1,00%	0,07
TOTAL PARTIDA						6,72

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

#E17CIT115 13.22	m		LÍNEA ELÉCTRICA 3x6 mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x6 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15AE140	3,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,28	3,84	
ceP15GE020	1,000	m	Tubo flexible Reforzado M25 Libre halogenos	1,38	1,38	
ceP15GB410	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,22	0,22	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	7,00	0,07	
Suma la partida						7,04
Costes indirectos					1,00%	0,07
TOTAL PARTIDA						7,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17CIT130 13.23	m		LÍNEA ELÉCTRICA 5x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 5x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15AE120	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,76	3,80	
ceP15GE010	1,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	0,96	
ceP15GB420	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	0,18	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,50	0,07	
Suma la partida						6,54
Costes indirectos					1,00%	0,07
TOTAL PARTIDA						6,61

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

ceE17MS080 13.24	ud		TOMA CORRIENTE Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexonada.			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15ME080	1,000	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,03	2,03	
ceP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17	0,17	
ceP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93	0,93	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,80	0,07	
Suma la partida						6,90
Costes indirectos					1,00%	0,07
TOTAL PARTIDA						6,97

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

ceE17MS085 13.25	ud		TOMA CORRIENTE ESTANCA Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15GK015	1,000	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,32	0,32	
ceP15ME085	1,000	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,25	4,25	
ceP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17	0,17	
ceP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93	0,93	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,20	0,09	
Suma la partida						9,28
Costes indirectos					1,00%	0,09
TOTAL PARTIDA						9,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17MS140		ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2			
13.26			Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15AE010	24,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,31	7,44	
ceP15GE010	8,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	7,68	
ceP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	1,44	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	19,50	0,20	
Suma la partida						19,73
Costes indirectos						1,00% 0,20
TOTAL PARTIDA						19,93

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

ceE17MS160		ud	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2			
13.27			Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15AE020	30,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,51	15,30	
ceP15GE010	8,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	7,68	
ceP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	1,44	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	27,40	0,27	
Suma la partida						27,66
Costes indirectos						1,00% 0,28
TOTAL PARTIDA						27,94

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

ceE17MS230		ud	INTERRUPTOR SIMPLE			
13.28			Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15ME010	1,000	ud	Interruptor unipolar	1,51	1,51	
ceP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,25	0,25	
ceP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	1,37	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	5,30	0,05	
Suma la partida						5,35
Costes indirectos						1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA						5,40

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

ceE17MS250		ud	CONMUTADOR SIMPLE			
13.29			Suministro y montaje de conmutador simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ceO01OB260	0,125	h	Ayudante electricista	14,36	1,80	
ceP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15ME020	1,000	ud	Conmutador	1,90	1,90	
ceP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,25	0,25	
ceP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	1,37	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,10	0,06	
Suma la partida						6,11
Costes indirectos						1,00% 0,06
TOTAL PARTIDA						6,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17MS220		ud	INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO			
13.30			Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15GK015	1,000	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,32	0,32	
ceP15MW120	1,000	ud	Interruptor unipolar estanco	4,72	4,72	
ceP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,25	0,25	
ceP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	1,37	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	8,70	0,09	
Suma la partida						8,74
Costes indirectos						1,00% 0,09
TOTAL PARTIDA						8,83

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

#CEE17MS2201		ud	INTERRUPTOR CONMUTADO ESTANCO			
13.31			Suministro y montaje de conmutador estanco simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ceO01OB260	0,125	h	Ayudante electricista	14,36	1,80	
ceP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
#CEP15ME0201	1,000	ud	conmutador estanco	3,90	3,90	
ceP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,25	0,25	
ceP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	1,37	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	8,10	0,08	
Suma la partida						8,13
Costes indirectos						1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA						8,21

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

ceE17MS260		ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO			
13.32			Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15MW160	1,000	ud	Detector de presencia en techo	35,52	35,52	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	37,60	0,38	
Suma la partida						37,98
Costes indirectos						1,00% 0,38
TOTAL PARTIDA						38,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE18I5273 13.33	ud		LED 60x60 REGULABLE Luminaria para empotrara techo modelo PLAT G2 OPAL de la marca Lamp o equivalente. Fabricada en chapa de acero esmaltad en color blanco, con optica de aluminio de elevada pureza con doble parabola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestion termica. Equipadacon leds de media potencia color blanco neutro , con una potencia total de 32 w. Fuente de alimentacion incluida. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipode techos. Con equipo regulable.			
ceO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	15,29	6,12	
ceO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	14,72	5,89	
ceP16BE651	1,000	ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm regulable	145,75	145,75	
ceP01DA151	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	158,30	1,58	
Suma la partida						159,89
Costes indirectos						1,00% 1,60
TOTAL PARTIDA						161,49

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

#CEE18I5271 13.34	ud		DOWNLIGHT LED 19 w Downlight empotrado modelo MINI KOMBIC de la marca LAMP o equivalente. Fabricado en inyeccion de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestion termica y sistema de sujecion tipo torkit de f?cil instalacion. Clase II y equipo incorporado. Con modulo LED de 2.000 lumens con temperatura de color blanco neutro.			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
ceP01DA151	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BI462	1,000	ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm	115,36	115,36	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	120,50	1,21	
Suma la partida						121,71
Costes indirectos						1,00% 1,22
TOTAL PARTIDA						122,93

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

#CEE18I5272 13.35	ud		DOWNLIGHT LED 33 w Downlight empotrado modelo KOMBIC de la marca LAMP o equivalente. Fabricado en inyeccion de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestion termica y sistema de sujecion tipo torkit de facil instalacion. Clase II y equipo incorporado. Con modulo LED de 3.000 lumens con temperatura de color blanco neutro.			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
ceP01DA151	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BI452	1,000	ud	Downlight led 4000 lm 33 W D=265mm.	125,41	125,41	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	130,60	1,31	
Suma la partida						131,86
Costes indirectos						1,00% 1,32
TOTAL PARTIDA						133,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE18IEB220 13.36		ud	LUMINARIA ESTANCA LED 2200 lm L=1200 mm Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 2200 lm y consumo de 20 W, de dimensiones largo x ancho 1223 x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
ceO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	14,72	5,89	
ceP01DA151	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BB290	1,000	ud	Estanca led 2200 lm L=1200 mm	80,00	80,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	91,00	0,91	
Suma la partida						91,94
Costes indirectos						1,00% 0,92
TOTAL PARTIDA						92,86

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

#CEE18I534 13.37		ud	LUMINARIA URBAN 65 Aplicación de exterior empotrable modelo URBAN 65 de la marca LAMP o equivalente. Fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris texturizado, cristal templado y caja de empotramiento incluida. Con un IP65 y equipo electrónico. Para 1 T-DE de 26W.			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
#CEE18530	1,000	ud	Luminaria urban 65	83,20	83,20	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	88,30	0,88	
Suma la partida						89,22
Costes indirectos						1,00% 0,89
TOTAL PARTIDA						90,11

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

ceE18S010 13.38		ud	SENSOR CONTROL ILUMINACIÓN 1-10 V Suministro y montaje de sensor para el control de la iluminación en función de la luz ambiental, con regulación 0-10 V, apto para un máximo de 30 balastos regulable. Altura máxima de montaje 8 m.,. Ángulo de detección 80 ° y área de trabajo de 20 a 800 lux. Se incluye pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conectada y en correcto funcionamiento.			
ceO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	15,29	6,12	
ceP16BE010	1,000	ud	Sensor multifunción 0-10V	37,10	37,10	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	43,80	0,44	
Suma la partida						44,21
Costes indirectos						1,00% 0,44
TOTAL PARTIDA						44,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17Y010		ud	SISTEMA AVISO ASEO ADAPTADO			
13.39			Instalación de aviso de socorro en aseo adaptado, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ceO01OB240	3,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	45,87	
ceO01OB260	3,000	h	Ayudante electricista	14,36	43,08	
ceP15AZ010	1,000	ud	Transformador	42,20	42,20	
ceP15AZ020	1,000	ud	Unidad de control con alarma	85,05	85,05	
ceP15AZ030	1,000	ud	Pulsador tirador y botón de señal	46,16	46,16	
ceP15AZ040	1,000	ud	Botón de cancelación alarma	36,80	36,80	
ceP15GE010	95,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	91,20	
ceP15AE010	95,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,31	29,45	
ceP15GB420	95,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	17,10	
ceP01DA150	4,000	ud	Pequeño material	0,55	2,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	439,10	4,39	
Suma la partida						443,50
Costes indirectos						4,44
TOTAL PARTIDA						447,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INFRAESTRUCTURA DE RED						
ceE19TRE010		ud	ARQUETA ENTRADA 40x40x60 PREFABR.			
14.01			Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
ceO01OA030	0,500	h	Oficial primera	15,29	7,65	
ceO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	14,02	7,01	
ceP01HM010	0,084	m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	3,84	
ceP22TR040	1,000	ud	Juego ganchos tiro	5,49	5,49	
ceP22TR210	1,000	ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	92,00	92,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	116,00	1,16	
Suma la partida						117,15
Costes indirectos						1,17
TOTAL PARTIDA						118,32

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

#CEE19TRC775		m	CANAL. EXTERNA BAJO ACERA 2 PVC D63			
14.02			Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables.			
ceO01OA030	0,020	h	Oficial primera	15,29	0,31	
ceO01OA070	0,020	h	Peón ordinario	14,02	0,28	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP01HM010	0,049	m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	2,24	
ceP22TC080	2,000	m	Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm.	2,44	4,88	
ceP22TC180	1,500	ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,77	1,16	
ceP27TT070	8,400	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,06	0,50	
ceP27TT080	0,004	kg	Limpiador unión PVC	1,34	0,01	
ceP27TT090	0,006	kg	Adhesivo unión PVC	1,86	0,01	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,90	0,10	
Suma la partida						10,04
Costes indirectos						0,10
TOTAL PARTIDA						10,14

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

ceE02EM030		m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO			
14.03			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,140	h	Peón ordinario	14,02	1,96	
ceM05EN030	0,280	h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	37,73	10,56	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	12,50	0,13	
Suma la partida						12,65
Costes indirectos						0,13
TOTAL PARTIDA						12,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceU02EA030 14.04	m3		SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.			
ceO010A070	0,120	h	Peón ordinario	14,02	1,68	
ceM08RB010	0,070	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,05	0,28	
ceM05PN010	0,030	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	1,19	
ceP01AA050	1,000	m3	Arena de miga cribada	19,80	19,80	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	23,00	0,23	
Suma la partida						23,18
Costes indirectos						1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA						23,41

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

ceU02ER010 14.05	m3		RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.			
ceO010A020	0,012	h	Capataz	15,84	0,19	
ceO010A070	0,132	h	Peón ordinario	14,02	1,85	
ceM08RL010	0,132	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	4,96	0,65	
ceM05RN010	0,015	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	24,74	0,37	
ceP01DA130	0,100	m3	Agua	1,00	0,10	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,20	0,03	
Suma la partida						3,19
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						3,22

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

#CEE19IF775 14.06	m		CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 um OM4 Suministro y montaje Cable de fibra óptica multimodo de 6 fibras ópticas 50/125 mm (OM4) para distribución para uso interior y exterior en montaje bajo tubo o canal, con asiento termoplástico, armadura de fibras y cubierta exterior de termoplástico LSZH, conforme con la norma 60793-2-10.			
ceO010B270	0,010	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	0,15	
ceO010B280	0,011	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	0,16	
#CEP22IF260	1,000	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	2,72	2,72	
ceP01DA150	0,150	ud	Pequeño material	0,55	0,08	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,10	0,03	
Suma la partida						3,14
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						3,17

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

#ceE19II0605 14.07	ud		CAJA TERMINAL F.O. Instalación de caja terminal de F.O., mural con 6 conectores SC dobles, totalmente equipada, instalada y conexasionada.			
ceO010B270	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	1,53	
ceO010B280	0,050	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	0,74	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22IF110	6,000	ud	Acoplador mono. SC/SC	7,71	46,26	
ceP22IF140	1,000	ud	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	267,27	267,27	
ceP22II080	1,000	ud	Caja terminal 6 SC dobles ó 12 ST simple	29,11	29,11	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	345,50	3,46	
Suma la partida						348,92
Costes indirectos						1,00% 3,49
TOTAL PARTIDA						352,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE19IRR0161 14.08		ud	RACK comedor Suministro y montaje de armario rack repartidor de planta de dimensiones 600x700 (anchoxfondo) 15 U de altura, totalmente desmontable que permita la opción de instalaciones por puertas laterales, delantera y trasera, con panel de paso de cables de chapa acero de 2 mm , en el que albergará 1 panel repartidor de 24 puertos RJ45 cat6 con conectores RJ45 cat6, 1 panel de conexión de 25 puertos RJ45 cat3, , 5 pasahilos, una regleta de 8 tomas sin interruptor, incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable, y puesta a tierra del armario mediante latiguillos de conexión de cobre de sección adecuada. todo perfectamente instalado y en perfecto funcionamiento.			
ceO01OB270	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	15,29	
ceO01OB280	1,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	14,72	
ceP01D150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22IF120	2,000	ud	Pigtail mono.SC de 2 m	3,81	7,62	
ceP22IP025	1,000	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	99,00	99,00	
ceP22II110	1,000	ud	Panel conex 24 puertos LC duplex	78,94	78,94	
ceP22IR060	1,000	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con interruptor	14,50	14,50	
ceP22IR020	1,000	ud	Rack mural 19 " 15 U	165,32	165,32	
ceP22IP070	1,000	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,20	11,20	
ceP22IL021	1,000	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,59	2,59	
ceP22IR070	1,000	ud	Unidad de ventilación con termostato	61,23	61,23	
ceP22IR080	1,000	ud	Bandeja soporte equipos	21,20	21,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	492,20	4,92	
Suma la partida						497,08
Costes indirectos						1,00% 4,97
TOTAL PARTIDA						502,05

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

ceE17XT030 14.09		m	TUBO FLEXIBLE CORRUGADO M25 Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15GB200	1,000	m	Corrugado M25	0,32	0,32	
ceP15GB410	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,22	0,22	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2,10	0,02	
Suma la partida						2,09
Costes indirectos						1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA						2,11

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

ceE19IB180 14.10		ud	LATIGUILLO UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m Suministro y montaje de latigullo de 2 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal			
ceO01OB270	0,050	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	0,76	
ceP22IL021	1,000	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,59	2,59	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,90	0,04	
Suma la partida						3,94
Costes indirectos						1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA						3,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE19IB100 14.11		m	CABLE UTP 4 pares cat 6 LSZH Suministro y monatje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.			
ceO01OB270	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	1,53	
ceP22IB110	1,000	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	1,10	1,10	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,20	0,03	
Suma la partida						3,21
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						3,24

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

ceE17HF010 14.12		ud	CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+2RJ45 Suministro y colocación de caja para montaje empotrado de 2 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema B. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.			
ceO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	15,29	6,12	
ceO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	14,36	5,74	
ceP15HA070	1,000	ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	6,86	6,86	
ceP15HA100	1,000	ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,34	4,34	
ceP15HC010	1,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,28	8,28	
ceP15HC031	1,000	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	5,75	5,75	
ceP22IM040	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,20	2,40	
ceP22IM080	2,000	ud	Rótulo para toma	0,36	0,72	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	40,80	0,41	
Suma la partida						41,17
Costes indirectos						1,00% 0,41
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

ceE19IM040 14.13		ud	TOMA RJ45 C6 UTP Toma simple RJ45 categoría 6 UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.			
ceO01OB270	0,200	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	3,06	
ceO01OB280	0,200	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	2,94	
ceP22IM040	1,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,20	1,20	
ceP22IM070	1,000	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,71	1,71	
ceP22IM080	1,000	ud	Rótulo para toma	0,36	0,36	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,30	0,09	
Suma la partida						9,36
Costes indirectos						1,00% 0,09
TOTAL PARTIDA						9,45

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

ceE19IX010 14.14		ud	ANTENA Wifi POE Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.			
ceO01OB280	0,400	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	5,89	
ceP22IW10	1,000	ud	Antena Omnidireccional POE	45,68	45,68	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	52,10	0,52	
Suma la partida						52,64
Costes indirectos						1,00% 0,53
TOTAL PARTIDA						53,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE19IM070 14.15		ud	TOMA WIFI Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, material autoextinguible y libre de halógenos, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.			
ceO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	15,29	6,12	
ceO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	14,36	5,74	
ceP15HA035	1,000	ud	Caja superficie 1 módulo dobles	8,89	8,89	
ceP15HC031	1,000	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	5,75	5,75	
ceP22IM040	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,20	2,40	
ceP22IM080	2,000	ud	Rótulo para toma	0,36	0,72	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	30,20	0,30	
				Suma la partida		30,47
				Costes indirectos	1,00%	0,30
				TOTAL PARTIDA		30,77

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

#CEE19IR449 14.16		ud	ETIQUETADO, IDENTIFICACIÓN Y CERTIFICADOS DE LAS INST. Etiquetado e identificación de todos los componentes de la instalación bajo la norma de ICM. Certificación de todas las tomas de comunicaciones, enlaces de fibra y cobre. Se han de entregar las pruebas de las tomas de comunicaciones realizadas con el equipo certificador Fluke o similar bajo la norma ISO Clase E. No serán aceptados los certificados bajo norma TIA cat. 6. Documentación As-built y garantía del fabricante del cableado de comunicaciones por 25 años.			
ceO01OB270	0,200	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	3,06	
#CEE19448	0,400	ud	Etiquetado, identificación y certificados	395,00	158,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	161,10	1,61	
				Suma la partida		162,67
				Costes indirectos	1,00%	1,63
				TOTAL PARTIDA		164,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y GAS						
ceE24TA170	m		TUB.AC.DIN 2440 D=1" C/SOLD.			
15.01			Tubería para gas en acero DIN 2440 con soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. Acero UNE 10255.			
ceO01OA120	0,200	h	Cuadrilla E	29,31	5,86	
ceP19TAA170	1,000	m	Tub.ac. D=1" c/sold.	8,27	8,27	
%AP1000	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	14,10	1,41	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	15,50	0,16	
Suma la partida						15,70
Costes indirectos						1,00% 0,16
TOTAL PARTIDA						15,86

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

ceE24TP010	ud		TUBERÍA POLIETILENO DN 32			
15.02			Suministro y montaje de tubo de plietileno de alta densidad, de 32 mm de diámetro exterior, SDR 11, de 4 bar de presión, incluido p/proporcional de accesorios y piezas especiales, para instalaciones receptoras de gas. Según normas UNE 60670, UNE-EN 1555 y acorde al Reglamento de Gas.			
ceO01OA120	0,080	h	Cuadrilla E	29,31	2,34	
ceP19TPA010	1,000	m	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	1,37	1,37	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,70	0,04	
Suma la partida						3,75
Costes indirectos						1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA						3,79

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

ceE24VV030	ud		VÁLVULA GAS D=1"			
15.03			Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.			
ceO01OA120	0,250	h	Cuadrilla E	29,31	7,33	
ceP19VW030	6,410	ud	Válv. PN-5 M/H DN=1"-20 mm	8,41	53,91	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	61,20	0,61	
Suma la partida						61,85
Costes indirectos						1,00% 0,62
TOTAL PARTIDA						62,47

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

ceE24X040	ud		INST.ELECTROVÁL.1" 500mbar N/A			
15.04			Instalación de una electroválvula, de 1" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de seis zonas, con seis sondas de detección, i/p.p de accesorios, instalada. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.			
ceO01OA120	1,000	h	Cuadrilla E	29,31	29,31	
ceO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	15,29	
ceP19S060	1,000	ud	Centralita electrónica seis zonas	272,69	272,69	
ceP19S070	3,000	ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	21,89	65,67	
ceP19S031	1,000	ud	Electroválv. 1" 500 mbar n/abi	132,20	132,20	
ceP19WW020	20,000	m	Malla avisadora	0,61	12,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	527,40	5,27	
Suma la partida						532,63
Costes indirectos						1,00% 5,33
TOTAL PARTIDA						537,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE02EM030 15.05	m3		EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,140	h	Peón ordinario	14,02	1,96	
ceM05EN030	0,280	h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	37,73	10,56	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	12,50	0,13	
Suma la partida						12,65
Costes indirectos						1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA						12,78

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

ceU02EA030 15.06	m3		SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.			
ceO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	14,02	1,68	
ceM08RB010	0,070	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,05	0,28	
ceM05PN010	0,030	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	1,19	
ceP01AA050	1,000	m3	Arena de miga cribada	19,80	19,80	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	23,00	0,23	
Suma la partida						23,18
Costes indirectos						1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA						23,41

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

ceU02ER010 15.07	m3		RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.			
ceO01OA020	0,012	h	Capataz	15,84	0,19	
ceO01OA070	0,132	h	Peón ordinario	14,02	1,85	
ceM08RL010	0,132	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	4,96	0,65	
ceM05RN010	0,015	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	24,74	0,37	
ceP01DA130	0,100	m3	Agua	1,00	0,10	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,20	0,03	
Suma la partida						3,19
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						3,22

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

ceE22CM080 15.08	ud		CAL. MURAL. CONDENS. GAS CGB-100 92-99 KW Suministro y montaje de caldera mural de gas de condensación para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador de premezcla modulante de bajo nivel de emisiones (con clase 5 de NOx) e intercambiador de aluminio/magnesio/silicio, para una presión de trabajo máxima de 6 bar y una potencia útil de 92-99 kW (Ventilador modulante proporcional). Marca:WOLF. Modelo:CGB-100 Potencia útil:92-99kW. Rendimiento estacional: 40/30 °C (PCI/PCS) 110/99. 75/60°C (PCI/PCS) 107/96 %Dimensiones (alto x ancho x profundo): 1020 x 565 x 548 mm Peso: 92 kg. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento del gas y normas UNE 60601 y 60670.			
ceP20CM080	1,000	ud	Cald. mural condens. gas CGB-100 92-99 Kw	3.858,00	3.858,00	
ceO01OB200	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	76,45	
ceO01OB230	5,000	h	Ayudante fontanero	14,36	71,80	
ceP20CM120	1,000	ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	25,00	25,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4.031,30	40,31	
Suma la partida						4.071,56
Costes indirectos						1,00% 40,72
TOTAL PARTIDA						4.112,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO DOCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22CM100 15.09		ud	CONJUNTO HIDRAULICO EQUILIBRADO W9OLF CGB 68-100 Suministro y montaje de CONJUNTO HIDRAULICO CON AGUJA DE EQUILIBRADO, marca WOLF o similar , para caldera conexas a izquierda y derecha, valido para calderas CGB 68-100 o equivalente: Compuesto de. 1 Ud. Conjunto hidráulico con bomba (ref.- 20.70.401): con bomba modulante UPER 32-80, Válvula de seguridad 3 para 3 bar, Llaves de corte calefacción con termómetros, Válvula antirretorno, Manómetro 0-10 bar y aislamiento. Conexiones de 2" para calefacción y de 1" para vaso de expansión. 1 Ud. Aguja de equilibrado hasta 10 m3/h, con soportación y aislamiento. 1 Ud. Kit de conexiones hidráulicas, con soportación y aislamiento. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Acorde RITE y normas UNE de referencia .			
ceO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	61,16	
ceO01OB230	4,000	h	Ayudante fontanero	14,36	57,44	
ceP20CM086	1,000	ud	Conj. hidráulico con aguja equil. 1 caldera CGB 68-100	1.281,00	1.281,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1.399,60	14,00	
Suma la partida						1.413,60
Costes indirectos						1,00% 14,14
TOTAL PARTIDA						1.427,74

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

ceE22RI1300 15.10		ud	BOMBA SIMPLE YONOS PICO 25/1-4 Bomba circuladora simple de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión roscada, modelo Wilo Yonos PICO 25/1-4 o similar, caudal de 2,5 m3/h y 4 m.c.a., rosca 1 1/2", rango temperaturas -10°C a 95°C, presión máxima 6 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva de Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, consumo de potencia 4-20 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.			
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	29,44	
ceP20WI300	1,000	u	Bomba simple Yonos PICO 25/1-4	218,25	218,25	
ceP20TV042	2,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,60	35,20	
ceP20TV185	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	14,46	14,46	
ceP15GA010	10,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000	m	Tubo PVC rígi. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
ceP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59	33,59	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	366,70	3,67	
Suma la partida						370,39
Costes indirectos						1,00% 3,70
TOTAL PARTIDA						374,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22RI1380 15.11		ud	BOMBA DOBLE YONOS PICO-D 30/1-8 Bomba de alta eficiencia WILO-Yonos PICO-D 30/1-8 o similar, con regulación electrónica. Bomba doble de rotor húmedo con racor,caudal 3,5 m3/h y 8 mca, rango temperaturas -10°C a 95°C, presión máxima 6 bar, tecnología ECM y regulación electrónica de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. acorde a la Directiva de Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, consumo de potencia 4-20 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada. .			
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	29,44	
ceP20WI380	1,000	u	Bomba Doble Yonos Pico D30/1-8	775,50	775,50	
ceP20TV042	2,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,60	35,20	
ceP20TV185	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	14,46	14,46	
ceP15GA010	10,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000	m	Tubo PVC rígi. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
ceP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59	33,59	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	924,00	9,24	
Suma la partida						933,21
Costes indirectos						1,00% 9,33
TOTAL PARTIDA						942,54

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

ceE22RI1370 15.12		ud	BOMBA DOBLE YONOS PICO-D 30/1-6 Bomba de alta eficiencia WILO-Yonos PICO-D 30/1-6 o similar, con regulación electrónica. Bomba doble de rotor húmedo con racor,caudal 3 m3/h y 6 mca, rango temperaturas -10°C a 95°C, presión máxima 6 bar, tecnología ECM y regulación electrónica de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. acorde a la Directiva de Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, consumo de potencia 4-20 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada. .			
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	29,44	
ceP20WI370	1,000	u	Bomba Doble Yonos Pico D30/1-6	600,00	600,00	
ceP20TV042	2,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,60	35,20	
ceP20TV185	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	14,46	14,46	
ceP15GA010	10,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000	m	Tubo PVC rígi. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
ceP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59	33,59	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	748,50	7,49	
Suma la partida						755,96
Costes indirectos						1,00% 7,56
TOTAL PARTIDA						763,52

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

ceE22NVS020 15.13		ud	VÁLVULA EQUILIBRADO DN 25 Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión rosca, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
ceO01OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	10,70	
ceP20TV510	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 25	61,04	61,04	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	71,70	0,72	
Suma la partida						72,46
Costes indirectos						1,00% 0,72
TOTAL PARTIDA						73,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NVS050 15.14		ud	VÁLVULA EQUILIBRADO DN 50 Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión rosca- cada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
ceO01OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	18,35	
ceP20TV540	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 50	102,50	102,50	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	120,90	1,21	

Suma la partida	122,06
Costes indirectos	1,00%
TOTAL PARTIDA	123,28

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

ceE22NVS030 15.15		ud	VÁLVULA EQUILIBRADO DN 32 Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/4" de diámetro, de latón fundi- do, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
ceO01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	12,23	
ceP20TV520	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 32	73,70	73,70	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	85,90	0,86	

Suma la partida	86,79
Costes indirectos	1,00%
TOTAL PARTIDA	87,66

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

ceE22NVT040 15.16		ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1" Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007			
ceP20TV091	1,000	ud	Válvula tres vías 1"	58,00	58,00	
ceP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	115,00	115,00	
ceP20TV121	1,000	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	31,50	31,50	
ceP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
ceO01OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	18,35	
ceO01OB210	1,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	17,66	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	245,70	2,46	

Suma la partida	248,17
Costes indirectos	1,00%
TOTAL PARTIDA	250,65

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

ceE22NVT060 15.17		ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 2" Suministro y montaje de válvula de tres vías de 2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007			
ceP20TV101	1,000	ud	Válvula tres vías 2"	98,00	98,00	
ceP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	115,00	115,00	
ceP20TV121	1,000	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	31,50	31,50	
ceP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	29,44	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	309,70	3,10	

Suma la partida	312,82
Costes indirectos	1,00%
TOTAL PARTIDA	315,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NVR007 15.18		ud	VALV.RETENCIÓN 3/4" PN-10/16 Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,82	
ceP20TV176	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 3/4"	3,90	3,90	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	7,70	0,08	

Suma la partida		7,80
Costes indirectos	1,00%	0,08
TOTAL PARTIDA		7,88

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

ceE22NVR008 15.19		ud	VALV.RETENCIÓN 1" PN-10/16 Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,82	
ceP20TV177	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1"	5,20	5,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,00	0,09	

Suma la partida		9,11
Costes indirectos	1,00%	0,09
TOTAL PARTIDA		9,20

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

ceE22NVR009 15.20		ud	VALV.RETENCIÓN 1 1/4" PN-10/16 Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,82	
ceP20TV178	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/4"	8,50	8,50	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	12,30	0,12	

Suma la partida		12,44
Costes indirectos	1,00%	0,12
TOTAL PARTIDA		12,56

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

ceE22NVR012 15.21		ud	VALV.RETENCIÓN 2" PN-10/16 Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceP20TV186	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 2"	18,40	18,40	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	33,70	0,34	

Suma la partida		34,03
Costes indirectos	1,00%	0,34
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

ceE22NVR320 15.22		ud	VAL. SEGURIDAD REGUL 1 1/4" 8 BAR Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, cuerpo de laton, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	4,59	
ceP17XS080	1,000	ud	Válv. seg. regulable 1 1/4 " hasta 8 bar.	31,15	31,15	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	35,70	0,36	

Suma la partida		36,10
Costes indirectos	1,00%	0,36
TOTAL PARTIDA		36,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22RC010		ud	CENTRAL DE REGULACIÓN			
15.23			Central de regulación para válvula mezcladora de 3 vías. Instalada y funcionando. Acorde RITE 2007.			
ceO01OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	122,32	
ceO01OB250	8,000	h	Oficial 2ª electricista	14,72	117,76	
ceP20WC010	1,000	ud	Central de regul. v. 3 vías	989,25	989,25	
ceP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1.234,50	12,35	

Suma la partida 1.246,88

Costes indirectos 1,00% 12,47

TOTAL PARTIDA 1.259,35

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

ceE22RT020		ud	TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63			
15.24			Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP20WT025	1,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	5,18	5,18	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,70	0,07	

Suma la partida 6,78

Costes indirectos 1,00% 0,07

TOTAL PARTIDA 6,85

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

ceE22RT030		ud	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar			
15.25			Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de 0 a 15 bar. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	5,12	5,12	
ceP20WT050	1,000	ud	Lira para manómetro	4,32	4,32	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	11,00	0,11	

Suma la partida 11,08

Costes indirectos 1,00% 0,11

TOTAL PARTIDA 11,19

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

ceE22RT040		ud	SONDA TEMPERATURA EXTERIOR			
15.26			Suministro y montaje de sonda de temperatura exterior, modelo QAC22, marca Siemens, incluido el cableado de control necesario para su instalación y funcionamiento. Acorde RITE.			
ceP20WT070	1,000	ud	Sonda temperatura exterior Siemens QAC22	25,80	25,80	
ceO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	45,87	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	71,70	0,72	

Suma la partida 72,39

Costes indirectos 1,00% 0,72

TOTAL PARTIDA 73,11

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

ceE22RT060		ud	PRESOSTATO DIFERENCIAL DANFOSS			
15.27			Suministro y montaje de presostato diferencial, modelo KP/KPI, marca DANFOSS, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
ceP20WT080	1,000	ud	Presostato diferencial Danfoss KP/KPI	78,00	78,00	
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	85,70	0,86	

Suma la partida 86,51

Costes indirectos 1,00% 0,87

TOTAL PARTIDA 87,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22RT080 15.28		ud	SONDA INMERSION AGUA Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
ceP20WT075	1,000	ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	61,30	61,30	
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	69,00	0,69	

Suma la partida		69,64
Costes indirectos	1,00%	0,70
TOTAL PARTIDA		70,34

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

ceE22RT090 15.29		ud	PIROSTATO C/TERMOM. MLTH-5 0°-240°C Suministro y montaje de pirostato con termómetro con capilar hasta 3 m, modelo ML TH-5, 0°C a 240°C, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
ceP20WT090	1,000	ud	Pirostato c/ termóm. cap. 3 m MLTH-5 capilar 0° a 240°C	92,00	92,00	
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	99,70	1,00	

Suma la partida		100,65
Costes indirectos	1,00%	1,01
TOTAL PARTIDA		101,66

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

ceE22NVY010 15.30		ud	CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tubería, accesorios y conexión flexible y según los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retención de 1". 1 Válvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado eléctrico bajo tubo de PVC. 4 Válvulas de corte de 1". 1 Manómetro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.			
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceP17BI030	1,000	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	19,90	19,90	
ceP20TV313	1,000	ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,40	7,40	
ceP20TV177	2,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1"	5,20	10,40	
ceP20SE215	1,000	ud	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	48,70	48,70	
ceP20TV040	4,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,17	44,68	
ceP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	5,12	5,12	
ceP20SE270	1,000	ud	Desconector	55,30	55,30	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	222,10	2,22	

Suma la partida		224,30
Costes indirectos	1,00%	2,24
TOTAL PARTIDA		226,54

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

ceE22NVE020 15.31		ud	VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP20TV020	1,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,42	4,42	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	12,10	0,12	

Suma la partida		12,19
Costes indirectos	1,00%	0,12
TOTAL PARTIDA		12,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NVEo22 15.32		ud	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP20TV025	1,000	ud	Válvula de esfera 3/4"	5,22	5,22	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	12,90	0,13	
Suma la partida						13,00
Costes indirectos						1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA						13,13

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

ceE22NVE030 15.33		ud	VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP20TV040	1,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,17	11,17	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	18,80	0,19	
Suma la partida						19,01
Costes indirectos						1,00% 0,19
TOTAL PARTIDA						19,20

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

ceE22NVE033 15.34		ud	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	12,23	
ceP20TV042	1,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,60	17,60	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	29,80	0,30	
Suma la partida						30,13
Costes indirectos						1,00% 0,30
TOTAL PARTIDA						30,43

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

ceE22NVM013 15.35		ud	VÁLVULA MARIPOSA 2 " PN-10 Válvula de mariposa PN-10 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	22,94	
ceO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	22,08	
ceP20TV131	1,000	ud	Válvula mariposa 2"	42,00	42,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	87,00	0,87	
Suma la partida						87,89
Costes indirectos						1,00% 0,88
TOTAL PARTIDA						88,77

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

ceE22NVR070 15.36		ud	ANTIVIBRADOR DN-32/PN-10 Antivibrador elástico DN-32/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridás	33,59	33,59	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	48,90	0,49	
Suma la partida						49,37
Costes indirectos						1,00% 0,49
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NVR074		ud	ANTIVIBRADOR DN-50/PN-10			
15.37			Antivibrador elástico DN-50/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceP20TV277	1,000	ud	Antivibrador DN-50/PN-10 c/bridas	39,48	39,48	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	54,80	0,55	
Suma la partida						55,32
Costes indirectos						1,00% 0,55
TOTAL PARTIDA						55,87

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

ceE22NVR076		ud	ANTIVIBRADOR DN-65/PN-10			
15.38			Antivibrador elástico DN-65/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceP20TV278	1,000	ud	Antivibrador DN-65/PN-10 c/bridas	45,00	45,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	60,30	0,60	
Suma la partida						60,89
Costes indirectos						1,00% 0,61
TOTAL PARTIDA						61,50

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

ceE22NVR091		ud	FILTRO EN Y DN-20/PN-16			
15.39			Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-20/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,82	
ceP20TV312	1,000	ud	Filtro en Y DN-20/PN-16	4,70	4,70	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	8,50	0,09	
Suma la partida						8,61
Costes indirectos						1,00% 0,09
TOTAL PARTIDA						8,70

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

ceE22NVR092		ud	FILTRO EN Y DN-25/PN-16			
15.40			Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-25/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,82	
ceP20TV313	1,000	ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,40	7,40	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	11,20	0,11	
Suma la partida						11,33
Costes indirectos						1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA						11,44

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

ceE22NVR093		ud	FILTRO EN Y DN-32/PN-16			
15.41			Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-32/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP20TV314	1,000	ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	14,70	14,70	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	22,40	0,22	
Suma la partida						22,57
Costes indirectos						1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA						22,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NVR100 15.42		ud	FILTRO EN Y DN-50/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-50/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceP20TV320	1,000	ud	Filtro en Y DN-50/PN-16	38,00	38,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	53,30	0,53	

Suma la partida		53,82
Costes indirectos	1,00%	0,54
TOTAL PARTIDA		54,36

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

ceE22NVR102 15.43		ud	FILTRO EN Y DN-65/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-65/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceP20TV321	1,000	ud	Filtro en Y DN-65/PN-16	49,00	49,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	64,30	0,64	

Suma la partida		64,93
Costes indirectos	1,00%	0,65
TOTAL PARTIDA		65,58

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

#CEE22JEL636 15.44		ud	VACIADO SISTEMA CALEFACCIÓN Sistema de vaciado de la instalación de calefacción o climatización, compuesto por tubería de vaciado (del mismo material que la sistema de impulsión-retorno), llaves de corte, con p.p. de conexiones con tuberías de PVC hasta albañales o bajantes más cercanas incluso elementos de sifonamiento antiolores. Medida la unidad instalada y funcionando.			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	14,72	
#CEE22636	1,000	ud	sistema de vaciado de la instalacion de calefaccion	655,00	655,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	685,00	6,85	

Suma la partida		691,86
Costes indirectos	1,00%	6,92
TOTAL PARTIDA		698,78

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

#CEE22JEL462 15.45		ud	IDENTIFICACIÓN EQUIPOS Y CIRCUITOS DE AGUA Suministro, instalación y montaje de Identificacion de equipos y circuitos mediante etiquetas adecuadas e identificacion de tuberías y sentido del flujo de agua mediante bandas de colores en las redes de todo el edificio, incluyendo el acabado final con pintura de equipos, conductos y tuberías. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada y en perfecto estado de uso, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
ceO01OB200	25,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	382,25	
ceO01OB210	25,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	368,00	
#CEE22462	1,000	ud	identificacion de equipos y circuitos de agua	125,00	125,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	875,30	8,75	

Suma la partida		884,00
Costes indirectos	1,00%	8,84
TOTAL PARTIDA		892,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22EVE050 15.46		ud	DEPOSITO EXPANSIÓN 80 L CMF Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 80 litros y presión máxima de 6 bar, modelo 80 CMF, IBAIONDO o similar.conexión agua 1". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.			
ceP20EV023	1,000	ud	Vaso expansión cerrado 80 l	115,00	115,00	
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	29,44	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	175,00	1,75	
Suma la partida						176,77
Costes indirectos						1,77
TOTAL PARTIDA						178,54

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

ceE22EVE020 15.47		ud	DEPOSITO EXPANSIÓN 25 L CMF Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 25 litros y presión máxima de 5 bar, modelo 25 CMF, IBAIONDO o similar, . conexión agua 3/4". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.			
ceP20EV020	1,000	ud	Vaso expansión cerrado 25 l	36,28	36,28	
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	14,72	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	66,30	0,66	
Suma la partida						66,95
Costes indirectos						0,67
TOTAL PARTIDA						67,62

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

ceE22NTS110 15.48		m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 16x2 mm. Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 16x2,0 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.			
ceO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	0,92	
ceP20TP210	1,000	m.	Tubería multicapa 16x2 mm	0,95	0,95	
ceP20TP281	1,000	ud	P.P. Accesorios 16 mm.	1,25	1,25	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,10	0,03	
Suma la partida						3,15
Costes indirectos						0,03
TOTAL PARTIDA						3,18

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

ceE22NTS120 15.49		m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 20x2,2 mm. Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 20x2,2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.			
ceO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	0,92	
ceP20TP230	1,000	m.	Tubería multicapa 20x2,2 mm	1,50	1,50	
ceP20TP282	1,000	ud	P.P. Accesorios 20 mm.	1,75	1,75	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,20	0,04	
Suma la partida						4,21
Costes indirectos						0,04
TOTAL PARTIDA						4,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NTS130 15.50		m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 25x2,5 mm. Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.			
ceO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	0,92	
ceP20TP240	1,000	m.	Tubería multicapa 25x2,5 mm	2,00	2,00	
ceP20TP283	1,000	ud	P.P. Accesorios 25 mm.	2,00	2,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,90	0,05	
Suma la partida						4,97
Costes indirectos						1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA						5,02

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

ceE22NTS150 15.51		m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 40x4 mm. Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 40x4 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.			
ceO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	0,92	
ceP20TP260	1,000	m.	Tubería multicapa 40x4 mm	9,00	9,00	
ceP20TP285	1,000	ud	P.P. Accesorios 40 mm.	2,50	2,50	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	12,40	0,12	
Suma la partida						12,54
Costes indirectos						1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA						12,67

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

ceE22NTS160 15.52		m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 50x4,5 mm. Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 50x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.			
ceO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	0,92	
ceP20TP270	1,000	m.	Tubería multicapa 50x4,5 mm	12,00	12,00	
ceP20TP286	1,000	ud	P.P. Accesorios 50 mm.	2,75	2,75	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	15,70	0,16	
Suma la partida						15,83
Costes indirectos						1,00% 0,16
TOTAL PARTIDA						15,99

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

ceE10AKB105 15.53		m	COQ.ELAST.D=18, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 18 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
ceP07CS105	1,000	m	Coq. elastomér. D=18, e=25 BL-s1, d0	8,01	8,01	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceO01OA050	0,225	h	Ayudante	14,36	3,23	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	11,50	0,12	
Suma la partida						11,58
Costes indirectos						1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA						11,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AKB110 15.54	m		COQ.ELAST.D=22, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 22 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
ceO01OA050	0,225	h	Ayudante	14,36	3,23	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CS110	1,000	m	Coq. elastomér. D=22, e=25 BL-s1, d0	8,49	8,49	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	11,90	0,12	
Suma la partida						12,06
Costes indirectos						1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA						12,18

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

ceE10AKB120 15.55	m		COQ.ELAST.D=28, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 28 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
ceO01OA050	0,225	h	Ayudante	14,36	3,23	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CS120	1,000	m	Coq. elastomér. D=28, e=25 BL-s1, d0	9,19	9,19	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	12,60	0,13	
Suma la partida						12,77
Costes indirectos						1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA						12,90

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

ceE10AKB140 15.56	m		COQ.ELAST.D=42, e=32 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 42 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
ceO01OA050	0,225	h	Ayudante	14,36	3,23	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CS140	1,000	m	Coq. elastomér. D=42, e=32 BL-s1, d0	19,39	19,39	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	22,80	0,23	
Suma la partida						23,07
Costes indirectos						1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA						23,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AKB160 15.57	m		COQ.ELAST.D=54, e=32 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 54 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
ceO01OA050	0,225	h	Ayudante	14,36	3,23	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CS160	1,000	m	Coq. elastomér. D=54, e=32 BL-s1, d0	22,40	22,40	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	25,90	0,26	
Suma la partida						26,11
Costes indirectos						1,00% 0,26
TOTAL PARTIDA						26,37

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

ceE22JEL040 15.58	ud		ELEM.ALUMI.INY.h=80 110,3 W Elemento de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones h=771 mm., a=80 mm., g=100 mm, potencia 110,3 watos con frontal plano, según UNE-EN 442, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, RAL 9010, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado , conexionado y probado. Acorde al RITE.			
ceO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	1,47	
ceP20MA040	1,000	ud	Elemento de aluminio 133,7 kcal/h DUBAL 80	13,50	13,50	
ceP20MW061	0,200	ud	Tapón 1 1/4"	0,81	0,16	
ceP20MW010	0,100	ud	Llave monogiro 3/8"	4,78	0,48	
ceP20MW020	0,100	ud	Purgador automático	0,54	0,05	
ceP20MW030	0,500	ud	Soporte radiador panel	0,61	0,31	
ceP20MW050	0,100	ud	Detentor 3/8" recto	4,58	0,46	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	18,00	0,18	
Suma la partida						18,14
Costes indirectos						1,00% 0,18
TOTAL PARTIDA						18,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE22JEL0401 15.59	ud		RADIADOR VERTICAL h=1800 mm; 1293 w Radiador vertical BAXI ROCA o similar TV7 1800 de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones ancho=590 mm., altura=1800 mm., fondo=85 mm, potencia 1293 vatios con frontal plano, según UNE-EN 442, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, RAL 9010, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado , conexionado y probado. Acorde al RITE.			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	14,72	
#CEP20MA0401	1,000	ud	radiador vertical altura 1800 ; 1293 w	315,60	315,60	
ceP20MW061	1,000	ud	Tapón 1 1/4"	0,81	0,81	
ceP20MW010	1,000	ud	Llave monogiro 3/8"	4,78	4,78	
ceP20MW020	1,000	ud	Purgador automático	0,54	0,54	
ceP20MW030	2,000	ud	Soporte radiador panel	0,61	1,22	
ceP20MW050	1,000	ud	Detentor 3/8" recto	4,58	4,58	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	357,50	3,58	
Suma la partida						361,12
Costes indirectos						1,00% 3,61
TOTAL PARTIDA						364,73

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

ceE22JES090 15.60	ud		LLAVE TERMOSTATICA 3/4" Llave monogiro termostática de 3/4" tipo recto o escuadra para tuberías de cobre, acero rosca, plásticas o multicapa, marca BAXI o similar.			
ceP20MW064	1,000	ud	Llave monogiro NT termostática 3/4" escuadra	13,95	13,95	
ceO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	1,47	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	15,40	0,15	
Suma la partida						15,57
Costes indirectos						1,00% 0,16
TOTAL PARTIDA						15,73

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

ceE22JES080 15.61	ud		LLAVE TERMOSTATICA 1/2" Llave monogiro termostática de 1/2" tipo recto o escuadra para tuberías de cobre, acero rosca, plásticas o multicapa, marca BAXI o similar.			
ceP20MW063	1,000	ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	11,50	11,50	
ceO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	1,47	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	13,00	0,13	
Suma la partida						13,10
Costes indirectos						1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA						13,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22MBA100 15.62		ud	BATERÍA DE 3 PANELES 2,8m2 PINTADOS Batería de 3 paneles solares planos de acero galvanizado con dimensiones (2190 x 1290 x 90) mm y 51 kg. de peso cada uno. Superficie total 8,40 m2 y superficie útil de captación 7,74 m2. Colector de cobre terminado en pintura solar, conexiones a 3/4" y presión máxima de trabajo 8 bar. Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte a 45° de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.			
ceO010A090	6,000	h	Cuadrilla A	36,66	219,96	
ceP20SBA120	1,000	ud	Te latón 3/4-3/4-3/4"H	4,20	4,20	
ceP20SBA070	4,000	ud	Machón 3/4"	1,13	4,52	
ceP20SBA010	4,000	ud	Racor 3 piezas de conexión 3/4"	7,26	29,04	
ceP20SBA130	2,000	ud	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	1,82	3,64	
ceP20SBA060	2,000	ud	Tapón 3/4"	1,10	2,20	
ceP20SBE140	1,000	ud	Est. 45° tejado plano 3 captadores 2,5 m2	269,75	269,75	
ceP20SBA050	1,000	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	3,16	3,16	
ceP20SBA090	2,000	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	0,71	1,42	
ceP20SBA080	1,000	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	1,19	1,19	
ceP20SP040	1,000	ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6kg	9,97	9,97	
ceP20SBA040	1,000	ud	Cruz latón 3/4"	7,45	7,45	
ceP20TV020	1,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,42	4,42	
ceP20TV025	2,000	ud	Válvula de esfera 3/4"	5,22	10,44	
ceP20SCI010	1,000	ud	Purgador automático energía solar	21,43	21,43	
ceP20SBB030	3,000	ud	Panel solar 2,8m2 pintado	407,12	1.221,36	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1.814,20	18,14	
Suma la partida						1.832,29
Costes indirectos					1,00%	18,32
TOTAL PARTIDA						1.850,61

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

ceE22MCE020 15.63		m.	TUBERÍA DE COBRE D=16-18 mm. Tubería de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-1057 y CTE-HS-4.			
ceO010B200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP17CH020	1,100	m	Tubo cobre en rollo 16/18 mm.	3,37	3,71	
ceP17CW030	0,500	ud	Codo 90° HH cobre 18 mm.	0,59	0,30	
ceP20SCE010	0,002	kg	Estaño 30% plata soldadura fuerte	189,64	0,38	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	7,50	0,08	
Suma la partida						7,53
Costes indirectos					1,00%	0,08
TOTAL PARTIDA						7,61

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

#CE22MF301 15.64		m	COQ 15x40alt temp. revestido pvc Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca K-FLEX SOLAR, resistente a temperaturas hasta 150° C, forrada con camisa de PVC resistente a rayos UVA. Diámetro interior 15 mm, y 40 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4.Acorde RITE 2007			
#CEP20SCF121	1,000	m	coq. 15x40 alt. temp. revestido pvc k-flex	9,25	9,25	
ceO010A050	0,200	h	Ayudante	14,36	2,87	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	12,30	0,12	
Suma la partida						12,46
Costes indirectos					1,00%	0,12
TOTAL PARTIDA						12,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22MCH060 15.65		ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 50 l. Suministro y colocación de vaso de expansión de 50 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP20SCH060	1,000	ud	Vaso expansión energía solar 50 l.	61,39	61,39	
ceP20SCH130	1,000	ud	Soporte pared vaso expansión	4,60	4,60	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	73,60	0,74	
Suma la partida						74,38
Costes indirectos						1,00% 0,74
TOTAL PARTIDA						75,12

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

ceE22MCI010 15.66		ud	PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR Suministro y colocación de purgador automático de energía solar, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.			
ceO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	5,35	
ceP20SCI010	1,000	ud	Purgador automático energía solar	21,43	21,43	
ceP20TV020	1,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,42	4,42	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	31,20	0,31	
Suma la partida						31,51
Costes indirectos						1,00% 0,32
TOTAL PARTIDA						31,83

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

ceE22MCJ010 15.67		ud	EST. BOMBEO SOLAR 1 VÍA DN25 6 mca Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de un ramal, incluso bomba de circulación de conexión DN25 y altura manométrica 6 m, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro de 0-120° C. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante polipropileno expandido con cierre a presión. Totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.			
ceO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	29,44	
ceP20SCJ010	1,000	ud	Est. bombeo 1 vía DN25 6 mca	322,91	322,91	
ceP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	357,60	3,58	
Suma la partida						361,13
Costes indirectos						1,00% 3,61
TOTAL PARTIDA						364,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22MAA060 15.68		ud	ACUM. ACS C/ SERPENTÍN SOLAR 500 l. Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 500 l., con altura 1960 mm., diámetro 700 mm., y con temperatura máxima de 90°. Serpentín solar de 2,11 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.			
ceO010A090	5,000	h	Cuadrilla A	36,66	183,30	
ceP20SAA060	1,000	ud	Acum. epoxy c/ serpentín solar 500 l.	1.266,60	1.266,60	
ceP17XR030	1,000	ud	Válv.retención latón roscar 1"	5,20	5,20	
ceP17XE030	4,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,63	30,52	
ceP20SAI010	1,000	ud	Purgador Automático	5,77	5,77	
ceP20SAI020	2,000	ud	Tapón 1"	1,27	2,54	
ceP20SBA060	2,000	ud	Tapón 3/4"	1,10	2,20	
ceP20SBA050	2,000	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	3,16	6,32	
ceP20SBA130	2,000	ud	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	1,82	3,64	
ceP17XS020	1,000	ud	Válv. seguridad 3/4" tarada 6 bar	5,80	5,80	
ceP20WT025	1,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	5,18	5,18	
ceE22NTN030	4,000	m.	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 3/4"	9,88	39,52	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1.556,60	15,57	
Suma la partida						1.572,16
Costes indirectos						1,00% 15,72
TOTAL PARTIDA						1.587,88

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

ceE22ML062 15.69		ud	DEPÓSITO FLUIDO CALOPORTADOR 50 l.			
ceP20SL070	1,000	ud	Depósito fluido caloportador 50 l.	54,00	54,00	
ceO010B200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	22,94	
ceP17XE020	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,76	4,76	
ceP17XW010	1,000	ud	Grifo de esfera 1/2" a tubo 15 mm.	4,45	4,45	
ceE20TC030	6,000	m	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm.	7,44	44,64	
ceP20SL030	25,000	l.	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	3,91	97,75	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	228,50	2,29	
Suma la partida						230,83
Costes indirectos						1,00% 2,31
TOTAL PARTIDA						233,14

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

ceE22MR030 15.70		ud	CENTRALITA SOLAR 2 ENT. 1 SALIDA Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con función de termostato adicional. Tres entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.			
ceO010A090	4,000	h	Cuadrilla A	36,66	146,64	
ceP20SR030	1,000	ud	Centralita solar 2 ent. 1 salida	159,30	159,30	
ceP15GA010	78,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	13,26	
ceP15GB010	30,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	3,60	
ceP15GD010	6,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,35	2,10	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	324,90	3,25	
Suma la partida						328,15
Costes indirectos						1,00% 3,28
TOTAL PARTIDA						331,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22KI310 15.71		ud	ACUMUL. ACS Geiser Inox GX-300-R Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero inoxidable AISI 316 L, aislados térmicamente con espuma de PU inyectado en molde, libe de CFC y acabado exterior con forro acolchado desmontable. Capacidad 300 litros, temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, modelo Geiser Inox GX-300-R, marca Lapesa o similar, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.			
ceP20AM262	1,000	ud	Acumu ACS Geiser Inox GX-300-R	949,00	949,00	
ceO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	61,16	
ceO01OB210	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	58,88	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1.069,00	10,69	
Suma la partida						1.079,73
Costes indirectos						1,00% 10,80
TOTAL PARTIDA						1.090,53

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

#CEE22RI0101 15.72		ud	CIRCULADOR 0,3m3/h-7.2 mca Bomba circuladora simple de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión roscada, caudal de 0,3 m3/h y 7,2 m.c.a., rosca 1 1/2", rango temperaturas -10°C a 95°C, presión máxima 6 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva de Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, consumo de potencia 4-20 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.			
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	29,44	
CEP20WI305	1,000	u	circulador 0,3 m3/h-7.2mca	223,20	223,20	
ceP20TV042	2,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,60	35,20	
ceP20TV185	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	14,46	14,46	
ceP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
ceP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59	33,59	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	371,70	3,72	
Suma la partida						375,39
Costes indirectos						1,00% 3,75
TOTAL PARTIDA						379,14

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

ceE22JNA020 15.73		ud	AEROTERMO P/AGUA 19.650 kcal/h Aerotermino para instalaciones de calefacción por agua caliente con protección forzada de aire caliente, potencia 19.650 kcal/h., equipado con batería de intercambio de calor en cobre-aluminio, ventilador helicoidal silencioso, descarga de aire en cualquier posición, aletas orientables, soportes fijos u orientables, con envoltorio de plancha de acero pintada.Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	29,44	
ceP20MR020	1,000	ud	Aerotermino agua 19.650 kcal/h	508,98	508,98	
ceP20MR080	1,000	ud	Soportes aerotermino	44,54	44,54	
ceP20TV040	2,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,17	22,34	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	635,90	6,36	
Suma la partida						642,24
Costes indirectos						1,00% 6,42
TOTAL PARTIDA						648,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22ME240 15.74		ud	VÁLVULA 3 VÍAS TIPO ZONA 3/4" Suministro y colocación de válvula de 3 vías tipo zona, cuerpo de latón fundido con conexiones de 3/4" macho, con motor todo-nada con alimentación a 220 V; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP20SE170	1,000	ud	Valv. 3 Vías tipo zona 3/4"	46,72	46,72	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	54,40	0,54	
Suma la partida						54,91
Costes indirectos						1,00% 0,55
TOTAL PARTIDA						55,46

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

ceE22TX050 15.75		ud	CONTADOR CALORIAS MODULAR 6 M3/H Suministro y montaje de contador de calorías tipo modular alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo unidad volumétrica. Unidad de cálculo, Sondas 3 m, Set, manguito y portasondas y conexiones. Para un caudal de 6 m3/h, DN 30, PN 16, rosca 1 1/2", temperatura máxima 120°C.. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE			
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	14,36	28,72	
ceP20X050	1,000	ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 6 M3/H	387,00	387,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	446,30	4,46	
Suma la partida						450,76
Costes indirectos						1,00% 4,51
TOTAL PARTIDA						455,27

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

ceE22TX010 15.76		ud	CONTADOR CALORIAS COMPACTO 0,6 M3/H Suministro y montaje de contador de calorías tipo compacto alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo el cabezal sensonicil, base de empalme monotubular, llave de inserción y conexiones para un caudal de 0,6 m3/h, DN 13, PN 16, temperatura máxima 90°C. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE			
ceO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	22,94	
ceO01OB230	1,500	h	Ayudante fontanero	14,36	21,54	
ceP20X010	1,000	ud	CONTADOR CALORÍAS COMPACTO 0,6 M3/H	175,00	175,00	
Suma la partida						219,48
Costes indirectos						1,00% 2,19
TOTAL PARTIDA						221,67

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

ceE22TX060 15.77		ud	CONTADOR CALORIAS MODULAR 10 M3/H Suministro y montaje de contador de calorías tipo modular alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo unidad volumétrica. Unidad de cálculo, Sondas 3 m, Set, manguito y portasondas y conexiones. Para un caudal de 10 m3/h, DN 40, PN 16, rosca 2", temperatura máxima 120°C.. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE			
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	14,36	28,72	
ceP20X060	1,000	ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 10 M3/H	520,00	520,00	
Suma la partida						579,30
Costes indirectos						1,00% 5,79
TOTAL PARTIDA						585,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE22JNA032 15.78		ud	SISTEMA DRAIN BACK Kit Drain-Back ACV 600/1000 HE. Kit compuesto por bomba de circulación Drain-Back, regulador de caudal, manómetro, vaso drenante de 8 litros, y centralita de regulación RS2 Combi. Kit totalmente aislado para posición mural. Probado y funcionando.			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
#CEP20SP022	1,000	ud	Sistema drain back	1.485,00	1.485,00	
ceE22MCE030	3,000	m.	TUBERÍA DE COBRE D=20-22 mm.	8,91	26,73	
Suma la partida						1.527,02
Costes indirectos						1,00% 15,27
TOTAL PARTIDA						1.542,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INST. PCI Y PROTECCIÓN						
ceE26FBE020		ud	PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE			
16.01			Pulsador de alarma identificable provisto de módulo direccionable, microrruptor, del de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ce001OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	15,29	11,47	
ce001OB260	0,750	h	Ayudante electricista	14,36	10,77	
ceP23FN220	1,000	ud	Pulsador de alarma identificable	31,06	31,06	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	53,30	0,53	
Suma la partida						53,83
Costes indirectos						1,00% 0,54
TOTAL PARTIDA						54,37

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

ceE26FBF010		ud	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR			
16.02			Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ce001OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	15,29	
ce001OB260	1,000	h	Ayudante electricista	14,36	14,36	
ceP23FN170	1,000	ud	Módulo de 1 salida vigilada	45,56	45,56	
ceP23FC010	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	13,65	13,65	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	88,90	0,89	
Suma la partida						89,75
Costes indirectos						1,00% 0,90
TOTAL PARTIDA						90,65

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

ceE26FCL010		m	CABLEADO 2x1,5 mm2.			
16.03			Suministro y montaje de par trenzado apantallado de cobre 2x1,5 mm2 "Libre de Halógenos", resistente al fuego, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, y apantallado con una cinta de aluminio poliéster. Cumple normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios.			
ce001OB260	0,100	h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP23FW010	1,000	ud	Manguera 2x1,5 mm2	0,78	0,78	
ceP15LAR160	1,000	m	Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	0,96	
ceP15AF990	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,14	0,14	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,30	0,03	
Suma la partida						3,35
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						3,38

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

ceE26FBB020		ud	CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES			
16.04			Central analógica modular de dos bucles, con capacidad para 200 elementos analógicos, permite controlar instalaciones de protección de incendios y de seguridad, puede actuar de subcentral si se conecta a un puesto de control. Con 4 baterías de emergencia de 12 V, 6 A. Alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, fuente de alimentación conmutada de 4 A con salida 24 V, cargador de baterías, módulo de control con indicador de alarma y avería, y módem para centrales analógicas. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ce001OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	122,32	
ce001OB260	8,000	h	Ayudante electricista	14,36	114,88	
ceP23FN080	1,000	ud	Central detección analógica 2 bucles	1.309,50	1.309,50	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1.546,70	15,47	
Suma la partida						1.562,17
Costes indirectos						1,00% 15,62
TOTAL PARTIDA						1.577,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE26FBA050 16.05		ud	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO Detector térmico/termovelocimétrico analógico provisto de unidad microprocesada, niveles de alarma, salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-5. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ceO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	15,29	7,65	
ceO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	14,36	7,18	
ceP23FN050	1,000	ud	Detect.analóg.termovelocimétrico	22,85	22,85	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	37,70	0,38	
Suma la partida						38,06
Costes indirectos						1,00% 0,38
TOTAL PARTIDA						38,44

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

ceE26FEA030 16.06		ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.			
ceO01OA060	0,100	h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP23FJ030	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	31,11	31,11	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	32,50	0,33	
Suma la partida						32,87
Costes indirectos						1,00% 0,33
TOTAL PARTIDA						33,20

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

ceE26FEE020 16.07		ud	EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.			
ceO01OA060	0,100	h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP23FJ130	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	58,42	58,42	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	59,90	0,60	
Suma la partida						60,45
Costes indirectos						1,00% 0,60
TOTAL PARTIDA						61,05

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

ceE26FJ140 16.08		ud	SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.			
ceO01OA060	0,050	h	Peón especializado	14,29	0,71	
ceP23FK140	1,000	ud	Señal PVC 210x297mm.fotolumi.	2,18	2,18	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2,90	0,03	
Suma la partida						2,92
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						2,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE18G171 16.09		ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ESTANCO 1 H 70 LUM LED Bloque autónomo de emergencia estanco IP66 IK , de 70 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja estanca y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
ceP16E161	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia estanco 1 h 70 lúm LED	35,39	35,39	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	40,50	0,41	
Suma la partida						40,94
Costes indirectos						1,00% 0,41
TOTAL PARTIDA						41,35

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

ceE18G081 16.10		ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 225 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 225 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
ceP16E249	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 225 lúm LED	33,68	33,68	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	38,80	0,39	
Suma la partida						39,21
Costes indirectos						1,00% 0,39
TOTAL PARTIDA						39,60

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

ceE26FN007 16.11		dm2	SELLADO HUECOS CABLES. ESPUMA EI 90 Sistema sellado de huecos pequeños para paso de cables EI-90, mediante espuma autohinchable de estructura fina y poro cerrado, conductividad térmica de 0,035 W/m °C, aplicada con pistola. Medida la unidad instalada.			
ceO01OA060	0,200	h	Peón especializado	14,29	2,86	
ceP23FL130	1,000	dm2	Cartucho espuma de sellado	3,60	3,60	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,50	0,07	
Suma la partida						6,53
Costes indirectos						1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA						6,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INST. DE VENTILACIÓN						
ceE23R051	ud		UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2508 G C/ BATERÍA Y CONTROL TEMP			
17.01			<p>Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2508G o equivalente, con un caudal máximo de 800 m3/h, fabricado en acero, provisto de puerta estanca de apertura lateral, para ubicación en falso techo, E. cumpliendo con la directiva ErP y marcado CCon las siguientes propiedad, secciones y componentes:</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal impulsión: 800 m3/h regulable - Consumo eléctrico: 310 W - Alimentación eléctrica: 230V/I/50 Hz - Presión estática disponible:170 Pa - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm - Peso: 85 kg <p>Secciones y componentes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Variador de caudal. Ventilador EC - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye sistema de control digital incluyendo sonda de CO2 para regulación de caudal. - Incluye presostato de filtro sucio para avisar o conectar al sistema de control o regulación. - Incluye batería de calor de 3,4 kW - Incluye control de temperatura con válvula, termostato y actuador. <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p>			
ceP21WA230	1,000	ud	SIAV AL-2508 C/ Batería de calor y control temp.	3.406,30	3.406,30	
ceO01OB200	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	91,74	
ceO01OB230	6,000	h	Ayudante fontanero	14,36	86,16	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3.584,20	35,84	
				Suma la partida		3.620,04
				Costes indirectos	1,00%	36,20
				TOTAL PARTIDA		3.656,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE23R056 17.02		ud	UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2524 G C/ BATERÍA Y CONTROL TEMP Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2524G o equivalente, con un caudal máximo de 2.400 m3/h, con caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, cumpliendo con la Directiva Europea y marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedad, secciones y componentes: Características - Caudal impulsión: 2.400 m3/h regulación manual - Presión estática: 170 Pa - Consumo eléctrico: 989 W - Alimentación eléctrica: 230V/I/50 Hz - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 367 x 968 mm - Peso: 96 kg Secciones y componentes - Variador de caudal. Ventiladores EC - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Incluye variador de frecuencia y sistema de control digital incluyendo de CO2 para la regulación de caudal. - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye presostato de filtro sucio - Incluye batería de calor 5 kW - Incluye sistema de control con válvula, termostato y actuador Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.			
ceP21WA250	1,000	ud	SIAV AL-2524 C/ Batería de calor y control temp.	5.665,10	5.665,10	
ceO01OB200	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	91,74	
ceO01OB230	6,000	h	Ayudante fontanero	14,36	86,16	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	5.843,00	58,43	
Suma la partida						5.901,43
Costes indirectos						1,00% 59,01
TOTAL PARTIDA						5.960,44

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

ceE23DCF010 17.03		m2	CONDUCTO CLIMAVER NETO Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP21CF030	1,150	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	12,39	14,25	
ceP21CF050	0,100	ud	Cinta de aluminio Climaver	9,97	1,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	22,90	0,23	
Suma la partida						23,13
Costes indirectos						1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA						23,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE23DCF020 17.04	m2		CONDUCTO CLIMAVAR PLUS R Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraftt incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1,d0 , i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP21CF020	1,150	m2	Panel l.v.a.d. Climaver plus R	12,39	14,25	
ceP21CF050	0,100	ud	Cinta de aluminio Climaver	9,97	1,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	22,90	0,23	
Suma la partida						23,13
Costes indirectos						1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA						23,36

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

ceE23DCH200 17.05	m2		CONDUCTO CHAPA 0,8 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE 100102 y RITE 2007			
ceO01OB200	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	9,17	
ceO01OA060	0,600	h	Peón especializado	14,29	8,57	
ceP21CC040	0,150	m2	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	16,99	2,55	
ceP21CC020	1,050	m2	Chapa galvanizada 0,8 mm.c/vaina	12,05	12,65	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	32,90	0,33	
Suma la partida						33,27
Costes indirectos						1,00% 0,33
TOTAL PARTIDA						33,60

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

#CEE23DRS102 17.06	ud		REJILLA DE IMPULSION DE DOBLE DEFLEXION 450X100 Suministro y montaje de rejilla impulsión de doble deflexión deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 450x100 mm, modelo 20-DH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP21RD082	1,000	ud	Rejilla impul.400x150 d.d.c/comp	25,20	25,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	32,90	0,33	
Suma la partida						33,18
Costes indirectos						1,00% 0,33
TOTAL PARTIDA						33,51

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

#CEE23DR475 17.07	ud		REJILLA DE RETORNO RETICULA 350X100 c/R Suministro y montaje de rejilla de retorno de aire, de reticula de 350x100 mm, con aletas horizontales orientables independientes y con compuerta de regulacion, en aluminio anodizado o lacada en color a designar por D.F, incluso cuello de acoplamiento a conducto, elementos de fijación, material auxiliar y accesorios, instalada. Marca: Koolair. 22-5-O o equivalente. Acabado Aluminio anodizado/ Lacado blanco.			
ceO01OB200	0,280	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	4,28	
#CEEP2123475	1,000	ud	rejilla retorno reticula 350x100 c/R	17,70	17,70	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	22,00	0,22	
Suma la partida						22,20
Costes indirectos						1,00% 0,22
TOTAL PARTIDA						22,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE23DR476 17.08		ud	REJILLA DE RETORNO RETICULA 450X100 c/R Suministro y montaje de rejilla de retorno de aire, de reticula de 450x100 mm, con aletas horizontales orientables independientes y con compuerta de regulacion, en aluminio anodizado o lacada en color a designar por D.F, incluso cuello de acoplamiento a conducto, elementos de fijación, material auxiliar y accesorios, instalada. Marca: Koolair. 22-5-O o equivalente. Acabado Aluminio anodizado/ Lacado blanco.			
ce001OB200	0,280	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	4,28	
#CEEP2123476	1,000	ud	rejilla retorno reticula 450x100 c/R	23,10	23,10	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	27,40	0,27	
Suma la partida						27,65
Costes indirectos						1,00% 0,28
TOTAL PARTIDA						27,93

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

ceE23DRS010 17.09		ud	REJILLA IMP. 200x200 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x200 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
ce001OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP21RS010	1,000	ud	Rejilla impulsión 200x200 simple	14,35	14,35	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	22,00	0,22	
Suma la partida						22,22
Costes indirectos						1,00% 0,22
TOTAL PARTIDA						22,44

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

ceE23DRS040 17.10		ud	REJILLA IMP. 600x400 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 600x400 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
ce001OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP21RS040	1,000	ud	Rejilla impulsión 600x400 simple	30,71	30,71	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	38,40	0,38	
Suma la partida						38,74
Costes indirectos						1,00% 0,39
TOTAL PARTIDA						39,13

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

ceE22HC010 17.11		m.	CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 125 mm. Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007			
ce001OB200	0,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	11,47	
ce001OB210	0,750	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	11,04	
ceP20WH400	1,000	ud	Chimenea aislada inox-inox 125	63,00	63,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	85,50	0,86	
Suma la partida						86,37
Costes indirectos						1,00% 0,86
TOTAL PARTIDA						87,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE23MB030 17.12		ud	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=100 Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE . DB HS 3			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP21EB030	1,000	ud	Boca extracción chapa regulable D=100	8,75	8,75	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	11,80	0,12	

Suma la partida	11,93
Costes indirectos	1,00%
TOTAL PARTIDA	12,05

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

ceE23DRX040 17.13		ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.200x200 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 200x200 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
ceP21RX040	1,000	ud	Rej.p/toma aire. ext. 200x200	19,10	19,10	
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	26,80	0,27	

Suma la partida	27,02
Costes indirectos	1,00%
TOTAL PARTIDA	27,29

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

ceE23DRX140 17.14		ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.400x300 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 400x300 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
ceP21RX140	1,000	ud	Rej.p/toma aire. ext. 400x300	29,70	29,70	
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	37,40	0,37	

Suma la partida	37,72
Costes indirectos	1,00%
TOTAL PARTIDA	38,10

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

ceE23DRX190 17.15		ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.600x400 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 600x400 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
ceP21RX190	1,000	ud	Rej.p/toma aire. ext. 600x400	48,40	48,40	
ceO01OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	10,70	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	59,10	0,59	

Suma la partida	59,69
Costes indirectos	1,00%
TOTAL PARTIDA	60,29

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

ceE23DCH060 17.16		ud	TUB. H. PARA LISA GALVANIZADA D=100 Tubería helicoidal de pared lisa de D=100 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
ceP21CH065	1,100	m	Tubo pared lisa galvanizada D=100	3,60	3,96	
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,29	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,30	0,06	

Suma la partida	6,31
Costes indirectos	1,00%
TOTAL PARTIDA	6,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE23DCH070 17.17		m.	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
ceO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	1,47	
ceP21CH070	1,100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	4,15	4,57	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	7,60	0,08	
Suma la partida						7,65
Costes indirectos						1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA						7,73

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

ceE23DCH080 17.18		m.	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=150mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
ceO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	1,47	
ceP21CH080	1,100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=150	4,90	5,39	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	8,40	0,08	
Suma la partida						8,47
Costes indirectos						1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA						8,55

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

ceE23MVT020 17.19		ud	EXTRAC.TEJADO 1.400 m3/h. Extractor de tejado para un caudal de 1.400 m3/h. con una potencia eléctrica de 90 W. y un nivel sonoro de 50,5 dB(A) en versión trifásica y monofásica, con aislamiento clase F e IP55 para una temperatura máxima de aire re-circulado de 120°C. Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.			
ceO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	61,16	
ceO01OB210	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	58,88	
ceM02GE020	4,000	h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	39,80	159,20	
ceP21V420	1,000	ud	Extrac. tejado 1.400 m3/h	412,68	412,68	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	691,90	6,92	
Suma la partida						698,84
Costes indirectos						1,00% 6,99
TOTAL PARTIDA						705,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE23MVC476 17.20		ud	VENTILADOR CHRE-722-4M C/ REGULADOR ELECTRONICO Ventilador centrifugo de cubierta CHRE-722-4M de la marca SODECA o equivalente de bajo nivel sonoro, con motor de rotor exterior. - Base soporte en chapa der el acero. - Turbina con alabes a reacción, en chapa de acero. - Rejilla de protección antipajaros. - Motores clase F, de rotor exterior, proteccion IP 54 - Monofasicos 230 V 50Hz - Temperatura maxima de aire a transportar -25°C, +50°C - Acabado anticorrosivo en resina de poliester, polimerizada a 190°C, previo desengrase alcalinoy pretratamiento libre de fosfatos - Regulador electronico para controlar elcaudal de extraccion Con p.p. de base niveladora, soporte, marco de fijacion y valvula de gravedad. Incluso conexiones electricas.Me- dida la unidad instalada			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	14,72	
#CEE23476	1,000	ud	ventilador CHRE-722-4M C/REGULADOR ELECTRONICO	285,00	285,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	315,00	3,15	
				Suma la partida		318,16
				Costes indirectos	1,00%	3,18
				TOTAL PARTIDA		321,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS						
ceGC010	m3		SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA			
18.01			Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra.			
ceO01OA060	1,480	h	Peón especializado	14,29	21,15	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	21,20	0,21	
Suma la partida						21,36
Costes indirectos						1,00% 0,21
TOTAL PARTIDA						21,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
ceE02TC030	m3		CARGA TIERRAS C/PALA CARGAD.			
18.02			Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con pala cargadora, y con p.p. de medios auxiliares.			
ceM05PN010	0,020	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	0,80	
ceM07CB020	0,020	h	Camión basculante 4x2 10 t.	20,35	0,41	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1,20	0,01	
Suma la partida						1,22
Costes indirectos						1,00% 0,01
TOTAL PARTIDA						1,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
ceGT180	m3		CARGA RCD S/CAMIÓN A MAQ.			
18.03			Carga de RCD sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.			
ceO01OA070	0,030	h	Peón ordinario	14,02	0,42	
ceM05PN010	0,030	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	1,19	
ceM07CB020	0,030	h	Camión basculante 4x2 10 t.	20,35	0,61	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2,20	0,02	
Suma la partida						2,24
Costes indirectos						1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA						2,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
ceGT040	m3		TRANSPORTE TIERRA VERT. <10km.			
18.04			Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km, considerando el tiempo de espera para la carga en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.			
ceM07CB030	0,115	h	Camión basculante de 12 t	21,58	2,48	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2,50	0,03	
Suma la partida						2,51
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						2,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
ceGT100	m3		TRANSPORTE ESCOMBROS VERT. <10km.			
18.05			Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km, considerando el tiempo de espera para la carga en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.			
ceM07CB030	0,135	h	Camión basculante de 12 t	21,58	2,91	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2,90	0,03	
Suma la partida						2,94
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						2,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceGGN010 18.06		m3	GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de tierras de excavación separadas exentas de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
ceM07N035	1,000	m3	Canon de tierra a vertedero	4,18	4,18	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,20	0,04	
Suma la partida						4,22
Costes indirectos						1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA						4,26

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

ceGGM010 18.07		m3	GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCLADOS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
ceM07N140	1,000	m3	Canon RCD inertes mezclado a vertedero	7,20	7,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	7,20	0,07	
Suma la partida						7,27
Costes indirectos						1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA						7,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 19 PINTURA

ceE27EPA020 m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR

19.01 Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.

ceO01OB300	0,100	h	Oficial 1ª pintura	15,29	1,53	
ceO01OB310	0,100	h	Ayudante pintura	14,36	1,44	
ceP25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,40	0,45	
ceP25OP020	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	1,00	0,06	
ceP25EI020	0,300	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,11	0,63	
ceP25W030	0,100	ud	Pequeño material pintura	0,90	0,09	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,20	0,04	
Suma la partida						4,24
Costes indirectos					1,00%	0,04
TOTAL PARTIDA						4,28

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

ceE27GA010 m2 P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD

19.02 Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.

ceO01OB300	0,150	h	Oficial 1ª pintura	15,29	2,29	
ceO01OB310	0,150	h	Ayudante pintura	14,36	2,15	
ceP25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,40	0,45	
ceP25ES010	0,300	l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	3,42	1,03	
ceP25W030	0,080	ud	Pequeño material pintura	0,90	0,07	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,00	0,06	
Suma la partida						6,05
Costes indirectos					1,00%	0,06
TOTAL PARTIDA						6,11

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

ceE27HE010 m2 ESMALTE SATINADO S/METAL

19.03 Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rasado de los óxidos y limpieza manual.

ceO01OB300	0,350	h	Oficial 1ª pintura	15,29	5,35	
ceP25OU060	0,350	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	2,28	
ceP25J030	0,200	l	E. laca poliuretano satinada color	10,37	2,07	
ceP25W030	0,080	ud	Pequeño material pintura	0,90	0,07	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,80	0,10	
Suma la partida						9,87
Costes indirectos					1,00%	0,10
TOTAL PARTIDA						9,97

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

ceE27GW060 m2 PINTURA IMPERMEABILIZANTE

19.04 Pintura impermeabilizante especial, de poliuretano, marca imperlux pol o similar, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.

ceO01OB300	0,150	h	Oficial 1ª pintura	15,29	2,29	
ceO01OB310	0,150	h	Ayudante pintura	14,36	2,15	
ceP25OS010	0,070	l	Imprimac. sintética selladora bla. satin.	5,49	0,38	
ceP25F010	0,400	l	Impermeabilización elástica ext/int antigoteo	5,40	2,16	
ceP25W030	0,050	ud	Pequeño material pintura	0,90	0,05	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	7,00	0,07	
Suma la partida						7,10
Costes indirectos					1,00%	0,07
TOTAL PARTIDA						7,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 VIDRIERÍA						
ceE16EB210	m2		D. ACRISTA 4+4/12...16/4+4 B.EMISIVIDAD			
20.01			Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 4+4 mm. y un vidrio de seguridad 4+4 de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
ceO01OB320	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	15,29	7,65	
ceP14EB230	1,006	m2	D. acrista 4+4/12...16/4+4 b.emisividad	57,45	57,79	
ceP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	68,60	0,69	
Suma la partida						69,24
Costes indirectos						1,00% 0,69
TOTAL PARTIDA						69,93

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

ceE16DL040	m2		VIDRIO SEG.ACÚST. L13 Rw=38dB			
20.02			Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=38dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 13 mm. de espesor, calidad de referencia Akustek de Vitro Cristalglass, tipo L13, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP			
ceO01OB320	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	15,29	7,65	
ceP14DL040	1,006	m2	V.seguridad 13 mm. PVB acúst. L13	41,00	41,25	
ceP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
ceP01DA150	1,500	ud	Pequeño material	0,55	0,83	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	52,30	0,52	
Suma la partida						52,81
Costes indirectos						1,00% 0,53
TOTAL PARTIDA						53,34

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

ceE16FF010	m2		TAB.VIDR.OND.190x190x80 TRANS			
20.03			Tabique hueco de vidrio ondulado transparente doble de 190x190x80 mm., s/ISO 9001:2000, recibido con espesor en perímetro de 3,5 cm. y entre piezas de 1 cm. mínimo, con mortero de cemento y arena de río y arena de río, M-15, y armadura de redondo B 400 S de 6 mm. de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, junta de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente terminado según NTE-FFV.			
ceO01OB320	1,200	h	Oficial 1ª vidriería	15,29	18,35	
ceP14F020	23,000	ud	Vidr.mold.doble 190x190x80 trans.	1,39	31,97	
ceP14F010	1,000	m2	Perfiles PVC verticales	4,63	4,63	
ceP03ACA050	2,400	kg	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	0,70	1,68	
ceA02A050	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-15	71,25	0,71	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	57,30	0,57	
Suma la partida						57,91
Costes indirectos						1,00% 0,58
TOTAL PARTIDA						58,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 21 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA						
ceE02AM020	m2		DESBR.Y LIMP.TERR. C/ARBUSTOS A MÁQ.			
21.01			Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad de 25 cm, con medios mecánicos, medida la superficie ejecutada.			
ceO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	14,02	0,14	
ceM11MM020	0,100	h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	0,22	
ceM05PN020	0,015	h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	49,35	0,74	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1,10	0,01	
Suma la partida						1,11
Costes indirectos						1,00% 0,01
TOTAL PARTIDA						1,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
ceE02CM010	m3		EXC.VAC.A MÁQUINA T.NO COHESIVOS			
21.02			Excavación de tierras a cielo abierto en suelos no cohesivos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,015	h	Peón ordinario	14,02	0,21	
ceM05EC005	0,030	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,84	1,38	
%	1,000	%	Medios Auxiliares	1,60	0,02	
Suma la partida						1,61
Costes indirectos						1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA						1,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
ceE02EM020	m3		EXC.ZANJA A MÁQUINA T.COHEIVOS			
21.03			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos cohesivos, limos o arcillas, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,130	h	Peón ordinario	14,02	1,82	
ceM05RN020	0,200	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	22,22	4,44	
%	1,000	%	Medios Auxiliares	6,30	0,06	
Suma la partida						6,32
Costes indirectos						1,00% 0,06
TOTAL PARTIDA						6,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
ceE02SA030	m3		RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA			
21.04			Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.			
ceO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	14,02	2,10	
ceP01AF050	2,000	t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,10	8,20	
ceM08N020	0,020	h	Motoniveladora de 200 CV	47,25	0,95	
ceM08RN020	0,020	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	19,55	0,39	
ceM08CA020	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62	0,51	
ceM05PN010	0,050	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	1,99	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	14,10	0,14	
Suma la partida						14,28
Costes indirectos						1,00% 0,14
TOTAL PARTIDA						14,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE04CM020	m3		HORM.LIMPIEZA HL-15/P/20 V. MAN			
21.05			Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C.			
ceO01OA070	0,480	h	Peón ordinario	14,02	6,73	
ceP01HM115	1,050	m3	Hormigón HL-15/P/20 Central	43,33	45,50	
%	1,000	%	Medios Auxiliares	52,20	0,52	

Suma la partida	52,75
Costes indirectos	1,00% 0,53

TOTAL PARTIDA 53,28

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

#CEE04CA780	m3		H.ARM. HA-25/B/20/IIa + 50kg/m3 ACERO - V.MANUAL			
21.06			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
ceA03M015	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/IIa V. MANUAL	70,65	70,65	
ceA03R030	50,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	53,50	
%	1,000	%	Medios Auxiliares	124,20	1,24	

Suma la partida	125,39
Costes indirectos	1,00% 1,25

TOTAL PARTIDA 126,64

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

#ceE04MA080	m3		H.ARM. HA-25/P/20/IIa ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO e=50cm - V.M			
21.07			Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente IIa, elaborado en central, en muro de 50 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
ceA05M380	2,500	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m.	30,61	76,53	
ceA03M015	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/IIa V. MANUAL	70,65	70,65	
ceA03R030	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	64,20	
%	1,000	%	Medios Auxiliares	211,40	2,11	

Suma la partida	213,49
Costes indirectos	1,00% 2,13

TOTAL PARTIDA 215,62

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

#ceE04MA060	m3		H.ARM. HA-25/P/20/I ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO - e=25cm - V.M			
21.08			Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente IIa, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
ceA05M380	4,000	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m.	30,61	122,44	
ceA03M015	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/IIa V. MANUAL	70,65	70,65	
ceA03R030	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	64,20	
%	1,000	%	Medios Auxiliares	257,30	2,57	

Suma la partida	259,86
Costes indirectos	1,00% 2,60

TOTAL PARTIDA 262,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE07BHM782 21.09	m2		MURO BLOQ.HORM.ARMADO 40x20x20 2C/V Fábrica de bloques huecos de hormigón gris o color de 40x20x20 cm. colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, y pp de rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2.			
ceO010A140	0,815	h	Cuadrilla H	29,65	24,16	
ceP01BV030	13,000	ud	Bloque hor.liso gris 40x20x20 cv	0,88	11,44	
ceP01MC040	0,024	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	0,95	
ceA03H090	0,157	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	56,19	8,82	
ceP03ACC020	3,730	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	0,70	2,61	
ceP03ACC010	4,147	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,70	2,90	
%	1,000	%	Medios Auxiliares	50,90	0,51	

Suma la partida	51,39
Costes indirectos	1,00%
TOTAL PARTIDA	51,90

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

#CEE15VE757 21.10	m2		VALLA MALLA SOLDADA 50.50.4 mm ESMALTADA Valla de malla electrosoldada de 50x50x4, en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con angular metálico de 30x30x3 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 50x40x5 mm. todo esmaltado, montada.			
ceO010B160	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	15,29	
ceO010B170	1,000	h	Ayudante cerrajero	14,36	14,36	
ceP13VE040	1,000	m2	Malla elect.a/galv.gris 50x50x4	2,42	2,42	
ceP13TT030	0,250	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,25	0,31	
ceP13TF030	3,000	m	Angular acero 30x30x3 mm.	0,75	2,25	
ceP25OU060	0,350	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	2,28	
ceP25J030	0,200	l	E. laca poliuretano satinada color	10,37	2,07	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	39,50	0,40	
				Suma la partida	39,93	
				Costes indirectos	1,00%	0,40
				TOTAL PARTIDA		40,33

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

#CEE15DBA781 21.11	m		BARANDILLA ACERO RAMPA ACCESIBLE Barandilla en acero macizo laminado en caliente de 90 cm. hasta 110 cm. de altura, formada por: bastidor sencillo de pletina de 40x5 mm. galvanizados en caliente, entropaño de chapa galvanizada perforada de 2 mm. de espesor y perforaciones de 10 mm., pilastras 40x40, pletina 40x5, zócalo lateral de 10 cm y doble pasamanos tubular de 50x4 mm,y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y montaje en obra.			
ceP13BH010	1,050	m	Barandilla pletina y chapa perforada	60,29	63,30	
ceP13BP020	1,000	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	18,92	18,92	
%PM	1,000	%	Pequeño material	82,20	0,82	
ceO010B160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	4,59	
ceO010B170	0,300	h	Ayudante cerrajero	14,36	4,31	
				Suma la partida	91,94	
				Costes indirectos	1,00%	0,92
				TOTAL PARTIDA		92,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE15CCH010 21.12	m2		CANCELA TUBO ACERO LAMI.FRÍO Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra.			
ceO01OB160	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	3,82	
ceO01OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	14,36	3,59	
ceP13CC010	1,000	m2	Cancela tubos ac.lamin.frío	37,83	37,83	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	45,20	0,45	
Suma la partida						45,69
Costes indirectos						1,00% 0,46
TOTAL PARTIDA						46,15

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

ceE15CGC020 21.13	m2		PUER.CORRED.ROD.CHAPA Y TUBO Suministro y colocación de puerta corredera sin dintel, accionada manualmente, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a la obra, elaborada en taller; incluso recibido, ajuste y montaje en obra.			
ceO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	4,59	
ceO01OB170	0,300	h	Ayudante cerrajero	14,36	4,31	
ceP13CG100	1,000	m2	P.corred.sin dintel chapa y tubo	54,46	54,46	
ceP13CW140	0,160	ud	Transporte a obra	48,13	7,70	
ceP01DA150	1,500	ud	Pequeño material	0,55	0,83	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	71,90	0,72	
Suma la partida						72,61
Costes indirectos						1,00% 0,73
TOTAL PARTIDA						73,34

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

ceE15CGM040 21.14	ud		EQUIPO MOTORIZ. P.CORREDERA ROD. Suministro y colocacion de equipo de motorización para puerta corredera, compuesto por operador electromecánico con freno, armario de maniobra equipado, pulsador interior, equipo electrónico digital accionado a distancia, receptor, emisor monocal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento.			
ceO01OB240	2,750	h	Oficial 1ª electricista	15,29	42,05	
ceO01OB160	2,500	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	38,23	
ceO01OB170	2,500	h	Ayudante cerrajero	14,36	35,90	
ceP13CM030	1,000	ud	Equipo automat.p.correder.rod.	426,98	426,98	
ceP13CX020	1,000	ud	Cerradura contacto simple	13,51	13,51	
ceP13CX030	1,000	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	14,12	14,12	
ceP13CX080	1,000	ud	Receptor monocal	35,87	35,87	
ceP13CX060	1,000	ud	Emisor monocal micro	13,93	13,93	
ceP13CW080	1,000	ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	53,16	53,16	
ceP13CX090	1,000	ud	Cuadro de maniobra	85,78	85,78	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	759,50	7,60	
Suma la partida						767,13
Costes indirectos						1,00% 7,67
TOTAL PARTIDA						774,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07LP010 21.15	m2		FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, anclajes a estructura, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
ceO01OA030	0,350	h	Oficial primera	15,29	5,35	
ceO01OA070	0,350	h	Peón ordinario	14,02	4,91	
ceP01LT020	0,052	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	3,25	
ceP01MC040	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	0,99	
ceP03ACC010	0,150	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,70	0,11	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	14,60	0,15	
Suma la partida						14,76
Costes indirectos						1,00% 0,15
TOTAL PARTIDA						14,91

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

ceE08PKM040 21.16	m2		REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.			
ceO01OA030	0,125	h	Oficial primera	15,29	1,91	
ceO01OA050	0,125	h	Ayudante	14,36	1,80	
ceO01OA070	0,125	h	Peón ordinario	14,02	1,75	
ceP04RM050	25,000	kg	Mortero monocapa raspado fino	0,42	10,50	
ceP01DA130	0,008	m3	Agua	1,00	0,01	
ceP04RW100	1,250	m	Perfil PVC ríg.form.aristas mortero monocapa	0,26	0,33	
ceP01CY050	0,100	m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,50	0,05	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	16,40	0,16	
Suma la partida						16,51
Costes indirectos						1,00% 0,17
TOTAL PARTIDA						16,68

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

ceE12PAP010 21.17	m		ALBARD. H.POLÍM.BLCO. e=15/25mm a=19cm Albardilla de hormigón polímero blanco con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 19 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.			
ceO01OA030	0,300	h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	14,02	2,10	
ceP10AP010	1,000	m	Albard.h.polímero blco. e=15mm a=15cm	6,11	6,11	
ceA02A060	0,004	m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,46	0,28	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	13,10	0,13	
Suma la partida						13,21
Costes indirectos						1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA						13,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE04SA020 21.18	m2		SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
ceO01OA030	0,072	h	Oficial primera	15,29	1,10	
ceO01OA070	0,072	h	Peón ordinario	14,02	1,01	
#ceP01HA010	0,155	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	56,21	8,71	
ceA03C020	1,000	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,43	2,43	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	13,30	0,13	
Suma la partida						13,38
Costes indirectos						1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA						13,51

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

ceE11CS010 21.19	m2		PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
ceO01OA030	0,085	h	Oficial primera	15,29	1,30	
ceO01OA050	0,085	h	Ayudante	14,36	1,22	
ceO01OA070	0,085	h	Peón ordinario	14,02	1,19	
ceA03M006	0,150	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	76,60	11,49	
ceP08C050	0,150	kg	Líquido de curado 130	1,77	0,27	
ceP08FR050	0,300	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41	1,32	
ceP01DA220	0,100	kg	Fibra polipropileno	6,86	0,69	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	17,50	0,18	
Suma la partida						17,66
Costes indirectos						1,00% 0,18
TOTAL PARTIDA						17,84

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

ceU06CH010 21.20	m2		LOSETA HIDR. GRIS 15x15 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
ceO01OA090	0,148	h	Cuadrilla A	36,66	5,43	
ceP08XVH010	1,000	m2	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	3,20	3,20	
ceA02A070	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	67,18	1,34	
ceA02A040	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-20	85,54	0,09	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	10,10	0,10	
Suma la partida						10,16
Costes indirectos						1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA						10,26

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

ceE27SS010 21.21	m		MARCADO PLAZA GARAJE Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.			
ceO01OB300	0,050	h	Oficial 1ª pintura	15,29	0,76	
ceP25W060	0,025	kg	Disolvente clorocaucho	1,63	0,04	
ceP25Q010	0,075	l	P. clorocaucho calles/park. S/M-10	9,04	0,68	
ceP25W030	0,050	ud	Pequeño material pintura	0,90	0,05	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1,50	0,02	
Suma la partida						1,55
Costes indirectos						1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA						1,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE03ENH090 21.22		m	CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.FUND. Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OA030	0,150	h	Oficial primera	15,29	2,29	
ceO01OA050	0,150	h	Ayudante	14,36	2,15	
ceP01AA020	0,050	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	0,70	
ceP02ECH090	1,000	ud	Canaleta H.polim.150x1000x135 rej.fund.	39,16	39,16	
ceP01HM019	0,040	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	36,57	1,46	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	45,80	0,46	
Suma la partida						46,22
Costes indirectos					1,00%	0,46
TOTAL PARTIDA						46,68

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

ceU06B200 21.23		m2	PAVIMENTO ADOQUÍN SIMILAR EXISTENTE Pavimento de adoquín similar al existente o equivalente,(clase 3), de20x20x10 cm., acabado en color, resistencia al deslizamiento > 45, sobre solera de hormigón HM-20, y 15 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de encachado a base de gravas, junta de dilatación, enlechado y limpieza.(Medido en proyección horizontal). Incluso pp de franja de señalización tacto-visual en arranque de rampas y escaleras.			
ceO01OA090	0,150	h	Cuadrilla A	36,66	5,50	
ceP08XVA100	1,000	m2	Adoquin de piedra/hormigón similar existente	10,60	10,60	
ceA02A070	0,040	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	67,18	2,69	
ceP01FJ110	1,000	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,18	0,18	
ceP01HA010	0,155	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	8,71	
ceA03C020	1,000	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,43	2,43	
ceA00E020	1,000	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	4,35	4,35	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	34,50	0,35	
Suma la partida						34,81
Costes indirectos					1,00%	0,35
TOTAL PARTIDA						35,16

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

ceE03EIO010 21.24		ud	IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo macizo toco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OA030	1,900	h	Oficial primera	15,29	29,05	
ceO01OA060	0,950	h	Peón especializado	14,29	13,58	
ceP01HM020	0,105	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	3,83	
ceP01LT020	0,080	mud	Ladrillo perforado toco 24x11,5x7 cm.	62,50	5,00	
ceP01LH030	0,006	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	53,34	0,32	
ceP01MC040	0,045	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	1,78	
ceP01MC020	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	1,14	
ceP02ECF100	1,000	ud	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	30,86	30,86	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	85,60	0,86	
Suma la partida						86,42
Costes indirectos					1,00%	0,86
TOTAL PARTIDA						87,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE27HE010		m2	ESMALTE SATINADO S/METAL			
21.25			Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rasca- do de los óxidos y limpieza manual.			
ceO01OB300	0,350	h	Oficial 1ª pintura	15,29	5,35	
ceP25OU060	0,350	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	2,28	
ceP25J030	0,200	l	E. laca poliuretano satinada color	10,37	2,07	
ceP25W030	0,080	ud	Pequeño material pintura	0,90	0,07	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,80	0,10	
Suma la partida						9,87
Costes indirectos						1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA						9,97

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

ceE15VAG030		m	MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m.			
21.26			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Te- minsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.			
ceO01OA090	0,200	h	Cuadrilla A	36,66	7,33	
ceP13VS010	2,000	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	0,96	1,92	
ceP13VP100	0,030	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	4,98	0,15	
ceP13VP090	0,080	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	8,10	0,65	
ceP13VP110	0,080	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	6,01	0,48	
ceP13VP120	0,080	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	4,70	0,38	
ceP01HM010	0,008	m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	0,37	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	11,30	0,11	
Suma la partida						11,39
Costes indirectos						1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA						11,50

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

ceE10IAW030		m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.			
21.27			Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (ti- po LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y pa- ra protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte. Con pp de perfil de remate a una altura igual o mayor de 20 cm sobre el terreno.			
ceO01OA030	0,200	h	Oficial primera	15,29	3,06	
ceO01OA050	0,100	h	Ayudante	14,36	1,44	
ceP06BI030	0,300	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,37	0,71	
ceP06BS050	1,100	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	4,68	
ceP06BG180	1,050	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,65	2,78	
ceP06BG150	3,000	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,33	0,99	
ceP06BS030	0,300	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,35	0,71	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	14,40	0,14	
Suma la partida						14,51
Costes indirectos						1,00% 0,15
TOTAL PARTIDA						14,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE03DMP010 21.28	m2		MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.			
ceO01OA050	0,016	h	Ayudante	14,36	0,23	
ceO01OA060	0,016	h	Peón especializado	14,29	0,23	
ceP06BG170	1,100	m2	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 15 mm.	1,52	1,67	
ceP02EM010	3,000	ud	Roseta PE ad p/membranas drenantes	0,71	2,13	
ceP02EM020	0,330	m	Perfil de remate p/membranas drenantes	0,60	0,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,50	0,05	
Suma la partida						4,51
Costes indirectos					1,00%	0,05
TOTAL PARTIDA						4,56

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

ceE03ODC070 21.29	m		TUBO DREN.PVC CORR.DOBLE SN4 D=160 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OA030	0,247	h	Oficial primera	15,29	3,78	
ceO01OA060	0,389	h	Peón especializado	14,29	5,56	
ceP01AA020	0,066	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	0,92	
ceP01AG090	0,250	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,20	3,30	
ceP02RV090	1,000	m	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=150mm	4,05	4,05	
ceP06BG090	2,470	m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	0,57	1,41	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	19,00	0,19	
Suma la partida						19,21
Costes indirectos					1,00%	0,19
TOTAL PARTIDA						19,40

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

ceE03EP010 21.30	ud		PASAMUROS 110/160 P/COND SANEAM. Manguito pasamuros de PVC, con acabado exterior arenado mediante árido/viruta para ventilación y conducción de saneamiento en conexión a forjados, losas o arquetas de fábrica de ladrillo u hormigón de 110 a 200 mm. de diámetro, entrada abocardada.			
ceO01OA030	0,200	h	Oficial primera	15,29	3,06	
ceO01OA060	0,200	h	Peón especializado	14,29	2,86	
ceP02TVA010	1,000	ud	Pasamuros 110/200	4,00	4,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,90	0,10	
Suma la partida						10,02
Costes indirectos					1,00%	0,10
TOTAL PARTIDA						10,12

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

ceE02SA115 21.31	m3		RELL./EXT.GRAVA C/APORTE Relleno y extendido, por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con grava a pie de tallo. Incluso refino de taludes a mano. Medido el volumen ejecutado.			
ceO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	14,02	1,40	
ceP01AG055	1,200	m3	Gravilla machaqueo 5/25 mm	10,80	12,96	
ceM05PN010	0,060	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	2,39	
ceM08N010	0,015	h	Motoniveladora de 135 CV	39,16	0,59	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	17,30	0,17	
Suma la partida						17,51
Costes indirectos					1,00%	0,18
TOTAL PARTIDA						17,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE02SA080 21.32		m3	RELLENO/COMPACT.M/MEC. S/APORTE Relleno y extendido con tierras propias, realizado por medios mecánicos en tongadas de 30 cm de espesor. Medido el volumen ejecutado.			
ceO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	14,02	1,40	
ceM08CA020	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62	0,51	
ceM08RN020	0,020	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	19,55	0,39	
ceM05PN010	0,035	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	1,39	
ceM08N010	0,020	h	Motoniveladora de 135 CV	39,16	0,78	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,50	0,05	
Suma la partida						4,52
Costes indirectos						1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA						4,57

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

ceU06A010 21.33		m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x30 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo.			
ceO01OA030	0,120	h	Oficial primera	15,29	1,83	
ceO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	14,02	1,68	
ceP08XBH030	1,000	m	Bord.hor.bicap.gris t.l 4-20x30	4,02	4,02	
ceA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	77,41	0,62	
ceP01HM019	0,040	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	36,57	1,46	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,60	0,10	
Suma la partida						9,71
Costes indirectos						1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA						9,81

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

ceU10C020 21.34		ud	ARQUETA EN ACERA NUEVA Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en acera de nueva construcción de 0.20 m de espesor, sin incluir anclaje de llave.			
ceO01OA090	1,600	h	Cuadrilla A	36,66	58,66	
ceP26Q170	1,000	ud	Arqueta llave boca riego	246,37	246,37	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	305,00	3,05	
Suma la partida						308,08
Costes indirectos						1,00% 3,08
TOTAL PARTIDA						311,16

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

ceU10DF170 21.35		m	TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.50 M Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompesante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distance entre goteros 0.50 m.			
ceO01OA070	0,040	h	Peón ordinario	14,02	0,56	
ceP26TPI030	1,000	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/50cm D=16mm	0,35	0,35	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	0,90	0,01	
Suma la partida						0,92
Costes indirectos						1,00% 0,01
TOTAL PARTIDA						0,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceU10DF240		ud	ANILLO DE GOTEO			
21.36			Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.			
ceO01OA070	0,088	h	Peón ordinario	14,02	1,23	
ceP26RG030	1,000	ud	Anillo de goteo	4,07	4,07	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	5,30	0,05	
Suma la partida						5,35
Costes indirectos						1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA						5,40

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

ceU10DV030		ud	VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1"			
21.37			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1", colocada.			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP26VC240	1,000	ud	Válvula comp.bronce ø=1"	7,20	7,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	10,30	0,10	
Suma la partida						10,36
Costes indirectos						1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA						10,46

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

ceU10DE010		ud	ELECTROVÁLVULA Ø 1"			
21.38			Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.			
ceO01OA030	0,540	h	Oficial primera	15,29	8,26	
ceO01OA070	0,540	h	Peón ordinario	14,02	7,57	
ceP26SV030	1,000	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1"	25,16	25,16	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	41,00	0,41	
Suma la partida						41,40
Costes indirectos						1,00% 0,41
TOTAL PARTIDA						41,81

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

ceU10DP010		ud	PROGRAMADOR ELECT.2 ESTACION.			
21.39			Suministro e instalación de programador electrónico de 2 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.			
ceO01OB240	2,400	h	Oficial 1ª electricista	15,29	36,70	
ceO01OB260	2,400	h	Ayudante electricista	14,36	34,46	
ceP26SP010	1,000	ud	Program.electrónico 2 estaciones	75,32	75,32	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	146,50	1,47	
Suma la partida						147,95
Costes indirectos						1,00% 1,48
TOTAL PARTIDA						149,43

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

ceU10APB040		m	TUB.POL.BAJ.DENS.Ø40mm,6at.			
21.40			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 40 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.			
ceO01OA030	0,040	h	Oficial primera	15,29	0,61	
ceP26TPB060	1,000	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=40mm	1,22	1,22	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1,80	0,02	
Suma la partida						1,85
Costes indirectos						1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA						1,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceU14G570 21.41		ud	PRUNUS PISARDII DE 2.00-2.50 M CEPELLON ud Suministro y plantación de Prunus pisardii de 2.00-2.50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en cepellón.			
ceO01OB360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	15,29	0,76	
ceO01OB380	0,400	h	Peón jardinería	14,02	5,61	
ceM05PN040	0,030	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	16,96	0,51	
ceP28DA080	0,450	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	0,26	
ceP01DA130	0,040	m3	Agua	1,00	0,04	
ceP28EE570	1,000	ud	Prunus pisardii 2,00-2,50 m cep	22,12	22,12	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	29,30	0,29	
Suma la partida						29,59
Costes indirectos					1,00%	0,30
TOTAL PARTIDA						29,89

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

ceU14ED070 21.42		ud	PLA.HIS./ ORI. DE 12-14 CM A RAZ DESNUDA Suministro y plantación de Platanus hispanica / orientalis de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, a raíz desnuda.			
ceO01OB360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	15,29	3,06	
ceO01OB380	0,200	h	Peón jardinería	14,02	2,80	
ceM05EN020	0,050	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,06	1,90	
ceP28DA080	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	1,16	
ceP01DA130	0,050	m3	Agua	1,00	0,05	
ceP28EC235	1,000	ud	Platanus hispanica u orientalis 12-14 cm r.d.	15,93	15,93	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	24,90	0,25	
Suma la partida						25,15
Costes indirectos					1,00%	0,25
TOTAL PARTIDA						25,40

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

ceU14EA040 21.43		ud	ACER CAMPESTRE DE 12-14 RAÍZ DESNUDA Suministro y plantación de Acer campestre de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 m y primer riego, en raíz desnuda.			
ceO01OB360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	15,29	3,06	
ceO01OB380	0,200	h	Peón jardinería	14,02	2,80	
ceM05EN020	0,050	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,06	1,90	
ceP28DA080	1,500	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	0,87	
ceP01DA130	0,050	m3	Agua	1,00	0,05	
ceP28EC001	1,000	ud	Acer campestre 12-14 cm r.d.	24,78	24,78	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	33,50	0,34	
Suma la partida						33,80
Costes indirectos					1,00%	0,34
TOTAL PARTIDA						34,14

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

#CEECCV784 21.44		ud	SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE PLAZA MOVILIDAD REDUCIDA Suministro y colocación de señalización vertical de plaza reservada para personas de movilidad reducida de dimensiones 40x40 cm, sobre poste de sustentación, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.Con pp de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 1.80 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.			
ceO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	14,02	14,02	
ceP27EN180	1,000	ud	Señal informativa 40x40	16,40	16,40	
ceP27EW010	1,800	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	11,50	20,70	
ceU03I010	0,020	m3	BASE MOB.URBANO HGON.MASA HM-20/P/40 CEM II	57,31	1,15	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	52,30	0,52	
Suma la partida						52,79
Costes indirectos					1,00%	0,53
TOTAL PARTIDA						53,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEECCV785		ud	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE PLAZA MOVILIDAD REDUCIDA			
21.45			Suministro y puesta en obra de señalización en suelo de plaza reservada para personas de movilidad reducida de dimensiones 300x300 mm. , mediante pintura acrílica antideslizante.			
ceO01OB300	0,200	h	Oficial 1ª pintura	15,29	3,06	
ceP27EA040	1,000	ud	Plazas reservadas 300x300 mm	4,00	4,00	
ceP25W060	0,100	kg	Disolvente clorocaucho	1,63	0,16	
ceP25Q010	0,800	l	P. clorocaucho calles/park. S/M-10	9,04	7,23	
ceP25W030	0,050	ud	Pequeño material pintura	0,90	0,05	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	14,50	0,15	
Suma la partida						14,65
Costes indirectos						1,00% 0,15
TOTAL PARTIDA						14,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD						
ceS03C010	ud		CASETA ASEOS 20,50 m² <6 m			
22.01			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones			
ceP31BC020	0,280	ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.230,25	904,47	
ceP18LU010	0,250	ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	46,64	11,66	
ceP18D110	0,250	ud	P. ducha gres 70x70 blanco Isly	52,21	13,05	
ceP20AE122	0,250	ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	135,00	33,75	
ceO01OA040	2,000	h	Oficial segunda	14,72	29,44	
ceO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	14,02	28,04	
Suma la partida						1.020,41
Costes indirectos						1,00% 10,20
TOTAL PARTIDA						1.030,61

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

ceS03C160	ud		CASETA VEST.15,00 m² <6 m			
22.02			Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31BC050	0,240	ud	Cas.pre. modulada 15,00 m2 vestuarios	3.097,50	743,40	
ceO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	14,72	14,72	
ceO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	14,02	14,02	
Suma la partida						772,14
Costes indirectos						1,00% 7,72
TOTAL PARTIDA						779,86

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

#CES03783	ud		CASETA OFICINA <6 m			
22.03			Caseta para oficinas de obra prefabricada monobloc de 3.00x2.35x2.75 m., con ventana de 75x60 cm. en obras de duración menor de 6 meses, construida con bastidor de acero galvanizado en todo su contorno, paneles de cerramiento mediante chapa de acero prelacada exterior y tablero fenólico acabado en melamina a dos caras en el interior, con aislamiento en interior de paramentos exteriores mediante grueso de espuma de poliuretano proyectado, suelo de tablero hidrófugo con acabado antideslizante, puerta de acceso con cerradura, instalación eléctrica interior mediante 2 pantallas fluorescentes 2x36w en el interior y un equipo estanco tipo ojo de buey en el exterior, seis tomas 10-16A, 2 tomas telefónicas, 2 tomas informáticas, cuadro eléctrico de mando y protección formado por 3 interruptores magnetotérmicos 10A, 2 interruptores magnetotérmicos de 16 A y 1 interruptor diferencial 2x15A, toma de tierra a estructura de caseta y cuadro de mando, incluida pica, transporte, colocación en obra y retirada a almacén, según Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006)..			
ceO01OA040	2,000	h	Oficial segunda	14,72	29,44	
ceO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	14,02	28,04	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	57,50	0,58	
P14ECC090	0,240	ud	Caseta oficina 3x2.35 m	900,00	216,00	
Suma la partida						274,06
Costes indirectos						1,00% 2,74
TOTAL PARTIDA						276,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS03C210 22.04		ud	CASETA COMED.20,50m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31BC060	0,280	ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.832,00	792,96	
ceO010A040	1,000	h	Oficial segunda	14,72	14,72	
ceO010A070	1,000	h	Peón ordinario	14,02	14,02	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	821,70	8,22	
Suma la partida						829,92
Costes indirectos						1,00% 8,30
TOTAL PARTIDA						838,22

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

#CES03C18 22.05		ud	ACOM ELECTRICA 4X25 MM2 Acometida provisional eléctrica para caseta de obra, desde el cuadro general de obra formada por conductores de cobre de 4x2,5 mm2. de sección y tension nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, enterrada bajo tubo de PVC rígido de 28 mm., conexionado a cuadro general y de caseta, totalmente instalada, según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).			
ceO010A030	0,350	h	Oficial primera	15,29	5,35	
ceE17CIT155	5,000	m	Línea eléctrica 4x25+TT mm2 RZ1-K bajo tubo	28,17	140,85	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	146,20	1,46	
Suma la partida						147,66
Costes indirectos						1,00% 1,48
TOTAL PARTIDA						149,14

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

#CES03C19 22.06		ud	ACOM. AGUA 16 MM Acometida provisional de fontanería para casetas de servicios higiénicos de obra desde la acometida general de obra considerando una longitud máxima de 15 m., excavación de zanja y posterior tapado, tendido de canalización mediante tubo de polietileno de alta densidad y presión de trabajo de 10 atmósferas de 16 mm. de diámetro, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapon roscado, conexionado a acometida general y llave de corte general de casetas, según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).			
ceO010A030	0,350	h	Oficial primera	15,29	5,35	
#CES0319	1,000	ud	Acom. agua 16 mm pvc	136,93	136,93	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	142,30	1,42	
Suma la partida						143,70
Costes indirectos						1,00% 1,44
TOTAL PARTIDA						145,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CES03C20 22.07		ud	ACOMET. SANEAM. 150 Acometida provisional de saneamiento de caseta de servicios higiénicos de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 15 m., formada por: rotura del pavimento con martillo neumático y compresor, excavación mecánica de zanja de saneamiento en terrenos de consistencia dura y refino manual, solera de hormigón en masa H-100 de 10 cm de espesor y colocación de tubería de hormigón centrifugado de 150 mm de diámetro, arqueta de 38x38 para entronque a caseta, tapado posterior de zanja con las tierras procedentes de la excavación y compactación, reposición del pavimento con hormigón en masa HM-15 N/mm ² (H-150) de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm.; rotura de tubería general de saneamiento y formación de entronque directo, no incluyendo formación de pozo en el punto de acometida, según normas municipales y con p.p. de medios auxiliares, según Prevención de riesgos laborales y Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.			
ceO01OA030	2,800	h	Oficial primera	15,29	42,81	
ceP01MC040	0,090	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	3,56	
ceM06CM040	1,500	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,06	12,09	
ceM06MI010	2,800	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,26	6,33	
ceP02CH100	2,000	ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	10,98	21,96	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	86,80	0,87	
Suma la partida						87,62
Costes indirectos						1,00% 0,88
TOTAL PARTIDA						88,50

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

ceS03E020 22.08		ud	RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.			
ceP31W020	1,000	ud	Reconocimiento médico básico I	62,05	62,05	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	62,10	0,62	
Suma la partida						62,67
Costes indirectos						1,00% 0,63
TOTAL PARTIDA						63,30

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

ceS03E060 22.09		ud	REUNION MENSUAL COMITE Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)			
ceP31W010	1,000	ud	Costo mensual Comité seguridad	121,59	121,59	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	121,60	1,22	
Suma la partida						122,81
Costes indirectos						1,00% 1,23
TOTAL PARTIDA						124,04

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

ceS02B040 22.10		m2	CERRAM.PROV.PANELES CHAPA Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles metálicos y paneles de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31CB100	1,000	m2	Cerram. prov. paneles chapa	7,09	7,09	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	7,10	0,07	
Suma la partida						7,16
Costes indirectos						1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA						7,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS02D070 22.11	m2		PROTECC.VACIO HUECO RED SEG. Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.			
ceP31CR020	0,500	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,07	0,54	
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	14,02	1,40	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,50	0,04	
Suma la partida						3,51
Costes indirectos						1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA						3,55

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

ceS02D120 22.12	m		BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31CB120	0,100	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27	1,33	
ceP31CB030	0,003	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13	0,65	
ceP31CB040	0,006	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13	1,29	
ceO01OA030	0,150	h	Oficial primera	15,29	2,29	
ceO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	14,02	2,10	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	7,70	0,08	
Suma la partida						7,74
Costes indirectos						1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA						7,82

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

ceS02F010 22.13	ud		EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31CI040	1,000	ud	Extintor CO2 6 kg	75,22	75,22	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	75,20	0,75	
Suma la partida						75,97
Costes indirectos						1,00% 0,76
TOTAL PARTIDA						76,73

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

ceS02A040 22.14	ud		SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
ceP31SV040	1,000	ud	Señal preceptiva 1,20 m.	35,84	35,84	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	35,80	0,36	
Suma la partida						36,20
Costes indirectos						1,00% 0,36
TOTAL PARTIDA						36,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS02D080 22.15	m2		PROTECC.HUECOS TABLONES MAD. Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tablones de madera, incluso topes antideslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilidades y medida la superficie del hueco protegida.			
ceP01EB010	0,040	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	108,54	4,34	
ceO01OA030	0,050	h	Oficial primera	15,29	0,76	
ceO01OA050	0,050	h	Ayudante	14,36	0,72	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	5,80	0,06	
Suma la partida						5,88
Costes indirectos						1,00% 0,06
TOTAL PARTIDA						5,94

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

ceS01A010 22.16	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.				
ceP31IA010	1,000	ud	Casco seguridad básico	4,75	4,75	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,80	0,05	
Suma la partida						4,80
Costes indirectos						1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA						4,85

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

ceS01A030 22.17	ud	MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
ceP31IC020	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,16	20,16	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	20,20	0,20	
Suma la partida						20,36
Costes indirectos						1,00% 0,20
TOTAL PARTIDA						20,56

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

ceS01A040 22.18	ud	IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
ceP31IC040	1,000	ud	Impermeable 3/4 plástico	10,54	10,54	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	10,50	0,11	
Suma la partida						10,65
Costes indirectos						1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA						10,76

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

ceS01A130 22.19	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
ceP31IM010	1,000	ud	Par guantes de neopreno	2,20	2,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2,20	0,02	
Suma la partida						2,22
Costes indirectos						1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA						2,24

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

ceS01B010 22.20	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada				
ceP31IA020	1,000	ud	Pantalla de mano soldador	7,69	7,69	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	7,70	0,08	
Suma la partida						7,77
Costes indirectos						1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA						7,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS01D050 22.21		ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB. Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.			
ceP31IA210	1,000	ud	Gafas vinilo visor policarb	4,73	4,73	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,70	0,05	
Suma la partida						4,78
Costes indirectos						1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA						4,83

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

ceS01E040 22.22		ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.			
ceP31IA280	1,000	ud	Par tapones antiruido PVC	0,52	0,52	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	0,50	0,01	
Suma la partida						0,53
Costes indirectos						1,00% 0,01
TOTAL PARTIDA						0,54

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

ceS01F010 22.23		ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.			
ceP31IS010	1,000	ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	36,32	36,32	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	36,30	0,36	
Suma la partida						36,68
Costes indirectos						1,00% 0,37
TOTAL PARTIDA						37,05

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

ceS01G030 22.24		ud	PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.			
ceP31IM010	1,000	ud	Par guantes de neopreno	2,20	2,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2,20	0,02	
Suma la partida						2,22
Costes indirectos						1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA						2,24

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

ceS01A080 22.25		ud	CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IC070	1,000	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,17	13,17	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	13,20	0,13	
Suma la partida						13,30
Costes indirectos						1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA						13,43

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

ceS01A120 22.26		ud	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IA040	0,333	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	39,24	13,07	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	13,10	0,13	
Suma la partida						13,20
Costes indirectos						1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA						13,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS01H010		ud	PAR DE BOTAS GOMA			
22.27			Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.			
ceP31IP030	1,000	ud	Par botas goma	13,82	13,82	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	13,80	0,14	
Suma la partida						13,96
Costes indirectos						1,00% 0,14
TOTAL PARTIDA						14,10

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

ceS03E030		ud	MATERIAL SANITARIO			
22.28			Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
ceP31BM180	1,000	ud	Material sanitario	175,63	175,63	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	175,60	1,76	
Suma la partida						177,39
Costes indirectos						1,00% 1,77
TOTAL PARTIDA						179,16

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



MD

MEDICIONES DETALLADAS Y PRESUPUESTO.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									
01.01	m2 DESMONTAJE TELA METÁLICA								
ceU01C010	Desmontaje de cerramiento de tela metálica o alambrada, a mano, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra.								
		1	65,00	2,00			130,00		
		2	50,00	2,00			200,00		
		1	20,00	2,00			40,00		
							370,00	0,73	270,10
01.02	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.								
ceE01DPP050	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	formación de vado	1	10,00	10,00			100,00		
							100,00	6,18	618,00
01.03	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.								
ceE01DPS010	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	formación de vado	1	10,00	10,00			100,00		
							100,00	12,98	1.298,00
01.04	m LEVANTADO DE BORDILLO								
ceU01A010	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.								
	formación de vado	2	15,00				30,00		
		1	10,00				10,00		
		1	20,00				20,00		
							60,00	1,23	73,80
01.05	ud TRANSPLANTE ÁRBOL								
#CEE2AM773	Transplante de árbol existente en colegio, con transporte y plantación de árbol a raíz desnuda, incluso apertura y tapado de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.								
		3					3,00		
							3,00	96,20	288,60
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....									2.548,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.NO COHESIVOS								
ceE02CM010	Excavación de tierras a cielo abierto en suelos no cohesivos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Vaciado perimetro	1	914,10		1,10		1.005,51		
							1.005,51	1,63	1.638,98
02.02	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.NO COHESIVOS								
ceE02PM010	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos no cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
		14	1,30	1,30	0,50		11,83		
		12	1,60	1,60	0,50		15,36		
		2	1,80	1,80	0,50		3,24		
		3	1,60	1,60	0,50		3,84		
							34,27	4,78	163,81
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									1.802,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN									
03.01	m3 HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.GRÚA								
04CA	Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido mediante bomba y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Zapatas								
		14	1,30	1,30	0,10	2,37			
		12	1,60	1,60	0,10	3,07			
		2	1,80	1,80	0,10	0,65			
		3	1,60	1,60	0,10	0,77			
	Vigas zócalo								
		2	34,40	0,40	0,10	2,75			
		1	12,10	0,40	0,10	0,48			
		2	19,20	0,40	0,10	1,54			
		2	3,70	0,40	0,10	0,30			
		2	34,40	0,30	0,10	2,06			
							13,99	58,40	817,02
03.02	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila + 60kg/m3 ACERO - V.MANUAL								
#ceE04CA010	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (60 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
		14	1,30	1,30	0,40	9,46			
		12	1,60	1,60	0,40	12,29			
		2	1,80	1,80	0,40	2,59			
		3	1,60	1,60	0,40	3,07			
							27,41	137,56	3.770,52
03.03	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I ENC.MAD. PILARES 155kg/m3 ACERO								
#ceE05HSA020	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares, i/p.p. de armadura (155 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.								
		31	0,40	0,40	1,00	4,96			
							4,96	417,40	2.070,30
03.04	ud PLACA CIMENTACIÓN 35x35x2,5cm								
#ceE04AP020	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 35x35x2,5 cm. con 6 patillas de redondo corrugado de 20mm. de diámetro, con longitud total de 0,5 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.								
		31				31,00			
							31,00	29,78	923,18
03.05	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARAS+130 kg/m3 ACERO V.G.								
ceE04MA165	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro, incluso armadura (130kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.								
	Vigas zócalo								
		2	34,40	0,40	0,70	19,26			
		1	12,10	0,40	0,70	3,39			
		2	19,20	0,40	0,70	10,75			
		2	3,70	0,40	0,70	2,07			
		2	34,40	0,30	0,70	14,45			
		-31	0,40	0,40	1,00	-4,96			
							44,96	301,33	13.547,80
03.06	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S								
ceE04AB060	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.								
	Horquillas 16	124	3,20		1,58	626,94			
							626,94	1,14	714,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	m COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm.								
ceE030CP060	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	periscopios ventilacion	18	1,20				21,60		
							21,60	13,51	291,82
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN									22.135,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO									
04.01	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 250x250 SV 90-110								
ceE03EUP040	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 250x250 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
	catering	1				1,00			
	cuarto basuras	1				1,00			
	sala de calderas	1				1,00			
							3,00	19,30	57,90
04.02	ud BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLG.								
ceE20WGB030	Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado suspendido del forjado, con tres entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de acero inoxidable atornillada y con lengüeta de caucho a presión para evitar la salida de olores, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.								
	aseos	3				3,00			
							3,00	22,75	68,25
04.03	ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 32								
ceE20WGI010	Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 32 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.								
	aseos	5				5,00			
							5,00	9,15	45,75
04.04	ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40								
ceE20WGI015									
	catering	8				8,00			
							8,00	9,50	76,00
04.05	m BAJANTE PLUVIALES 110								
#CEE20WJP761	Suministro y montaje de bajante circular de PVC , de Ø 110 mm, color a elegir por la DF, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales (buzones de conexión a canalones). Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
		11	5,70			62,70			
		6	4,70			28,20			
							90,90	14,13	1.284,42
04.06	m TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.								
ceE20WBV020	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
	fecales	20				20,00			
							20,00	3,13	62,60
04.07	m TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.								
ceE20WBV030	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
	fecales	75				75,00			
							75,00	3,82	286,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm								
ceE03OEP010	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	fecales	63				63,00			
	pluviales	15	4,00			60,00			
	pluviales	12				12,00			
							135,00	10,94	1.476,90
04.09	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm								
ceE03OEP020	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	pluviales	24				24,00			
	fecales	54				54,00			
							78,00	11,40	889,20
04.10	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm								
ceE03OEP030	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	pluviales	76				76,00			
	fecales	15				15,00			
	pluviales urbanizacion	170				170,00			
							261,00	15,02	3.920,22
04.11	ud ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x40 cm.								
ceE03ALR150	Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 40 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	pluviales	4				4,00			
	fecales	4				4,00			
							8,00	75,52	604,16
04.12	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm.								
ceE03ALR162	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	fecales	1				1,00			
	pluviales	14				14,00			
							15,00	103,90	1.558,50
04.13	ud CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO								
ceE03M020	Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.								
	pluviales	1				1,00			
	fecales	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	137,91	275,82
04.14	m3 EXC.ARQ./POZO SANEAM.A MÁQ. T.COHEIVOS								
ceE02PS050	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de arquetas y pozos de saneamiento, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.								
		8	0,75	0,75	0,50	2,25			
		15	0,85	0,85	0,80	8,67			
		1	1,30	0,90	0,60	0,70			
							11,62	21,20	246,34
04.15	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO								
ceE02EM030	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.								
	pluviales	1	105,00	0,60	0,50	31,50			
	fecales	1	35,00	0,60	0,50	10,50			
	pluviales urbanizacion	1	170,00	0,60	0,50	51,00			
							93,00	12,78	1.188,54
04.16	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA								
ceU02EA030	Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.								
	pluviales	1	105,00	0,60	0,50	31,50			
	fecales	1	35,00	0,60	0,50	10,50			
	pluviales urbanizacion	1	170,00	0,60	0,50	51,00			
							93,00	23,41	2.177,13
04.17	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.								
ceU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.								
	pluviales	1	105,00	0,60	0,50	31,50			
	fecales	1	35,00	0,60	0,50	10,50			
	pluviales urbanizacion	1	170,00	0,60	0,50	51,00			
							93,00	3,22	299,46
04.18	ud SEPARADOR GRASAS PEAD 250 LITROS								
ceE03EG010	Suministro y montaje de separador de grasas en polietileno de alta densidad (PEAD), de 250 litros de capacidad, (largo 1060 mm, ancho 660 mm , alto 510 mm) con conexión 63 mm diámetro, modelo RG-250, ROHT o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/DBHS5.								
	catering	1				1,00			
							1,00	184,03	184,03
TOTAL CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO									14.701,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA									
05.01	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA								
ceE05AAL010	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	Pilares								
	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P13, P14, P15, P16	1	7.201,00					7.201,00	
	P12 y P19 (Sanitario)	1	579,00					579,00	
	P1, P2, P3, P4, P5, P8, P9, P10, P11, P15, P16, P17, P18, P22, P	1	1.416,00					1.416,00	
	P12 y P19 (Cubierta cocinas)	1	157,00					157,00	
	Vigas								
	Cubierta cocinas - Pórtico 1 - 1(P26-P27)	1	482,62					482,62	
	Cubierta cocinas - Pórtico 1 - 2(P27-P28)	1	411,06					411,06	
	Cubierta cocinas - Pórtico 2 - 1(P19-P20)	1	539,08					539,08	
	Cubierta cocinas - Pórtico 2 - 2(P20-P21)	1	459,14					459,14	
	Cubierta cocinas - Pórtico 2 - 3(P21-B1)	1	117,15					117,15	
	Cubierta cocinas - Pórtico 3 - 1(P12-P13)	1	539,08					539,08	
	Cubierta cocinas - Pórtico 3 - 2(P13-P14)	1	459,14					459,14	
	Cubierta cocinas - Pórtico 3 - 3(P14-B0)	1	117,15					117,15	
	Cubierta cocinas - Pórtico 4 - 1(P5-P6)	1	482,62					482,62	
	Cubierta cocinas - Pórtico 4 - 2(P6-P7)	1	411,06					411,06	
	Cubierta cocinas - Pórtico 5 - 1(P26-P19)	1	400,96					400,96	
	Cubierta cocinas - Pórtico 5 - 2(P19-P12)	1	398,51					398,51	
	Cubierta cocinas - Pórtico 5 - 3(P12-P5)	1	400,96					400,96	
	Cubierta cocinas - Pórtico 6 - 1(P28-P21)	1	400,96					400,96	
	Cubierta cocinas - Pórtico 6 - 2(P21-P14)	1	398,51					398,51	
	Cubierta cocinas - Pórtico 6 - 3(P14-P7)	1	400,96					400,96	
	Cubierta cocinas - Pórtico 7 - 1(B1-B0)	1	333,19					333,19	
	Cubierta comedor - Pórtico 1 - 1(P29-P30)	1	482,62					482,62	
	Cubierta comedor - Pórtico 1 - 2(P30-P31)	1	482,62					482,62	
	Cubierta comedor - Pórtico 2 - 1(P22-P23)	1	485,95					485,95	
	Cubierta comedor - Pórtico 2 - 2(P23-P24)	1	482,62					482,62	
	Cubierta comedor - Pórtico 2 - 3(P24-P25)	1	482,62					482,62	
	Cubierta comedor - Pórtico 2 - 4(P25-P26)	1	482,62					482,62	
	Cubierta comedor - Pórtico 3 - 1(P15-P16)	1	542,79					542,79	
	Cubierta comedor - Pórtico 3 - 2(P16-P17)	1	539,08					539,08	
	Cubierta comedor - Pórtico 3 - 3(P17-P18)	1	539,08					539,08	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cubierta comedor - Pórtico 3 - 4(P18-P19)	1	539,08			539,08			
	Cubierta comedor - Pórtico 4 - 1(B24-B25)	1	41,64			41,64			
	Cubierta comedor - Pórtico 5 - 1(B26-B27)	1	41,64			41,64			
	Cubierta comedor - Pórtico 6 - 1(B28-B29)	1	41,64			41,64			
	Cubierta comedor - Pórtico 7 - 1(B30-B31)	1	41,64			41,64			
	Cubierta comedor - Pórtico 8 - 1(B32-B33)	1	41,64			41,64			
	Cubierta comedor - Pórtico 9 - 1(B34-B35)	1	41,64			41,64			
	Cubierta comedor - Pórtico 10 - 1(B46-B47)	1	41,64			41,64			
	Cubierta comedor - Pórtico 11 - 1(B44-B45)	1	41,64			41,64			
	Cubierta comedor - Pórtico 12 - 1(B43-B42)	1	41,64			41,64			
	Cubierta comedor - Pórtico 13 - 1(B41-B40)	1	41,64			41,64			
	Cubierta comedor - Pórtico 14 - 1(B39-B38)	1	41,64			41,64			
	Cubierta comedor - Pórtico 15 - 1(B36-B37)	1	41,64			41,64			
	Cubierta comedor - Pórtico 16 - 1(P8-P9)	1	542,79			542,79			
	Cubierta comedor - Pórtico 16 - 2(P9-P10)	1	539,08			539,08			
	Cubierta comedor - Pórtico 16 - 3(P10-P11)	1	539,08			539,08			
	Cubierta comedor - Pórtico 16 - 4(P11-P12)	1	539,08			539,08			
	Cubierta comedor - Pórtico 17 - 1(P1-P2)	1	485,95			485,95			
	Cubierta comedor - Pórtico 17 - 2(P2-P3)	1	482,62			482,62			
	Cubierta comedor - Pórtico 17 - 3(P3-P4)	1	482,62			482,62			
	Cubierta comedor - Pórtico 17 - 4(P4-P5)	1	482,62			482,62			
	Cubierta comedor - Pórtico 18 - 1(P22-P15)	1	400,96			400,96			
	Cubierta comedor - Pórtico 18 - 2(P15-P8)	1	398,51			398,51			
	Cubierta comedor - Pórtico 18 - 3(P8-P1)	1	400,96			400,96			
	Cubierta comedor - Pórtico 19 - 1(B23-B0)	1	277,07			277,07			
	Cubierta comedor - Pórtico 20 - 1(B22-B1)	1	277,07			277,07			
	Cubierta comedor - Pórtico 21 - 1(B21-B2)	1	277,07			277,07			
	Cubierta comedor - Pórtico 22 - 1(B20-B3)	1	277,07			277,07			
	Cubierta comedor - Pórtico 23 - 1(B19-B4)	1	277,07			277,07			
	Cubierta comedor - Pórtico 24 - 1(B18-B5)	1	277,07			277,07			
	Cubierta comedor - Pórtico 25 - 1(P29-P24)	1	245,23			245,23			
	Cubierta comedor - Pórtico 26 - 1(B17-B6)	1	277,07			277,07			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cubierta comedor - Pórtico 27 - 1(B16-B7)	1	277,07			277,07			
	Cubierta comedor - Pórtico 28 - 1(B15-B8)	1	277,07			277,07			
	Cubierta comedor - Pórtico 29 - 1(B14-B9)	1	277,07			277,07			
	Cubierta comedor - Pórtico 30 - 1(B13-B10)	1	277,07			277,07			
	Cubierta comedor - Pórtico 31 - 1(B12-B11)	1	277,07			277,07			
	Cubierta comedor - Pórtico 32 - 1(P31-P26)	1	245,23			245,23			
	Cubierta comedor - Pórtico 32 - 2(P26-P19)	1	400,96			400,96			
	Cubierta comedor - Pórtico 32 - 3(P19-P12)	1	398,51			398,51			
	Cubierta comedor - Pórtico 32 - 4(P12-P5)	1	400,96			400,96			
	vigas apoyo fachada (UPN200)	1	66,10		25,30	1.672,33			
		1	19,60		25,30	495,88	34.142,12		
	Despuntos 5%	0,05	34.142,17			1.707,11			
							35.849,23	1,56	55.924,80
05.02	m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=8m.Q=2200kg/m2								
#ceE05PFA130	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m. y una carga total de forjado de 2200 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.								
	Sanitario	1	698,40			698,40			
							698,40	52,36	36.568,22
05.03	m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=7m.Q=1100kg/m2								
ceE05PFA110	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.								
	Cubierta comedor	1	497,70			497,70			
		-6	8,00			-48,00			
	Cubierta cocina	1	208,20			208,20			
							657,90	43,21	28.427,86
05.04	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 75kg/m3 ACERO								
ceE05HVA060	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.								
	Sanitario	1	114,00	0,40	0,30	13,68			
	Cubierta comedor	1	93,30	0,25	0,30	7,00			
		6	14,35	0,25	0,30	6,46			
	Cubierta cocina	1	60,40	0,25	0,30	4,53			
							31,67	389,30	12.329,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60								
ceE05AK070	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.								
	Vigas								
	HEB 120	1	18,72		0,57	10,67			
	HEB 160	1	78,00		0,76	59,28			
	HEB 200	1	86,32		0,95	82,00			
	HEB 240	1	79,56		1,13	89,90			
	HEB 260	1	67,96		1,24	84,27			
	Pilares								
	HEB 200	1	130,25		1,15	149,79			
	HEB 220	1	10,30		1,27	13,08			
	vigas apoyo fachada (UPN200)	1	66,10		0,66	43,63			
		1	19,60		0,66	12,94			
							545,56	6,71	3.660,71
05.06	m3 H.ARM. LOSAS PL. HA-25/P/20 ENC.MAD.VIST. 100 kg/m3 ACERO								
#ceE05HLA020	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.								
	Losa marquesina	1	10,55		0,20	2,11			
							2,11	257,16	542,61
05.07	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.)								
ceE27SF030	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales								
	Pilares								
	HEB 200	2	5,15		1,15	11,85			
							11,85	12,43	147,30
TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA.....									137.600,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA									
06.01	m2 FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. HIDROFUGADO COLOR A DEFINIR								
ceE07LSA010	Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie de espesor en cerramiento de fachada de fábrica de ladrillo cerámico CARA VISTA PERFORADO HIDROFUGADO color a definir por la DF, acabado liso, 23,8x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado y armada con armadura de tendel galvanizada en caliente, diámetro 4 mm, ancho 80 mm, tipo cercha, colocada en hiladas cada 50 cm aproximadamente y siempre en arranque de la fábrica sobre forjado, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos, con una cuantía de 2,58 m/m² y con dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas, sistema de anclaje para la sujeción o retención de la fábrica a los elementos estructurales. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante ladrillos a sogá sobre cargadero de chapa de acero (no incluido en este precio), jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada.								
	alzado A-A								
		1	11,60	5,80			67,28		
		1	12,15	4,75			57,71		
		1	10,70	4,70			50,29		
		2	1,00	2,65			5,30		
	a deducir								
	p2	-2	1,80	2,65			-9,54		
	v3	-2	2,40	2,65			-12,72		
	v2	-2	4,80	2,65			-25,44		
	p3	-1	1,00	2,65			-2,65		
	v6	-2	0,50	0,60			-0,60		
	alzado C-C								
		1	10,70	4,70			50,29		
		1	23,75	5,80			137,75		
		2	1,00	2,65			5,30		
	a deducir								
	p2	-2	1,80	2,65			-9,54		
	v3	-2	2,40	2,65			-12,72		
	v2	-2	4,80	2,65			-25,44		
	p3	-1	1,00	2,65			-2,65		
	p5	-2	1,00	2,65			-5,30		
	v5	-1	1,00	1,65			-1,65		
	alzado B-B								
		1	20,05	5,80			116,29		
	a deducir								
	v7	-9	4,80	0,25			-10,80		
	alzado D-D								
		1	20,05	4,70			94,24		
		1	20,05	1,75			35,09		
	a deducir								
	p4	-1	1,00	2,65			-2,65		
	v6	-2	0,50	0,60			-0,60		
	v5	-2	1,00	1,65			-3,30		
	v4	-2	2,00	1,65			-6,60		
	A DEDUCIR								
	monocapa	-1	53,23	1,00			-53,23		

434,11 45,47 19.738,98

06.02 m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5

ceE07LP010 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, anclajes a estructura, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	chapado piedra								
	alzado A-A								
		2	4,00	3,15		25,20			
		1	4,00	5,80		23,20			
		1	12,15	3,15		38,27			
		1	0,55	2,65		1,46			
	monocapa								
	alzado A-A								
		3	1,00	2,65		7,95			
		1	0,60	2,65		1,59			
	alzado C-C								
		3	1,00	2,65		7,95			
		2	0,60	2,65		3,18			
	alzado B-B								
		6	4,80	0,45		12,96			
	alzado D-D								
		1	4,40	0,60		2,64			
		1	3,05	1,65		5,03			
		1	4,80	1,00		4,80			
		1	0,50	1,65		0,83			
		1	0,30	1,65		0,50			
		1	5,80	1,00		5,80			
							141,36	14,91	2.107,68
06.03	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5								
ceE07LP020	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	c.caldera								
		1	3,50	3,65		12,78			
		1	2,50	3,65		9,13			
							21,91	13,30	291,40
06.04	m2 TABICÓN LHD 25x12x8 cm.								
ceE07TL050	Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	trasdosado petos cubierta								
	cubierta alta	2	23,75	0,70		33,25			
		2	20,05	0,70		28,07			
		2	4,00	0,70		5,60			
	lucernarios	12	6,00	0,40		28,80			
		12	1,60	0,40		7,68			
	cubierta baja	2	10,70	0,70		14,98			
		2	20,05	0,70		28,07			
							146,45	12,11	1.773,51
06.05	m2 ENFOSC. M. CS III-W1 S/MAEST. A BUENA VISTA VERT.								
ceE08PFE050	Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W1 aplicado en paramentos verticales exteriores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	trasdosado petos cubierta								
	cubierta alta	2	23,75	0,70		33,25			
		2	20,05	0,70		28,07			
		2	4,00	0,70		5,60			
	lucernarios	12	6,00	0,50		36,00			
		12	1,60	0,50		9,60			
	cubierta baja	2	10,70	0,70		14,98			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	20,05	0,70		28,07			
							155,57	8,07	1.255,45
06.06	m2 ENFOSC. M. CS III-W0 S/MAESTR. A BUENA VISTA VERT.								
ceE08PFI050	Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W0 aplicado en paramentos verticales interiores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	lucernarios cubierta								
		12	6,00	0,50		36,00			
		12	1,60	0,50		9,60			
							45,60	7,99	364,34
06.07	m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS								
ceE08PFC020	Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	fábrica vista y monocapa								
	alzado A-A								
		1	11,60	4,75		55,10			
		1	12,15	4,75		57,71			
		1	10,70	3,65		39,06			
		2	1,00	2,65		5,30			
	a deducir								
	p2	-2	1,80	2,65		-9,54			
	v3	-2	2,40	2,65		-12,72			
	v2	-2	4,80	2,65		-25,44			
	p3	-1	1,00	2,65		-2,65			
	v6	-2	0,50	0,60		-0,60			
	alzado C-C								
		1	10,70	3,65		39,06			
		1	23,75	4,75		112,81			
		2	1,00	2,65		5,30			
	a deducir								
	p2	-2	1,80	2,65		-9,54			
	v3	-2	2,40	2,65		-12,72			
	v2	-2	4,80	2,65		-25,44			
	p3	-1	1,00	2,65		-2,65			
	p5	-2	1,00	2,65		-5,30			
	v5	-1	1,00	1,65		-1,65			
	alzado B-B								
		1	20,05	4,75		95,24			
	a deducir								
	v7	-9	4,80	0,25		-10,80			
	alzado D-D								
		1	20,05	3,65		73,18			
		1	20,05	1,10		22,06			
	a deducir								
	p4	-1	1,00	2,65		-2,65			
	v6	-2	0,50	0,60		-0,60			
	v5	-2	1,00	1,65		-3,30			
	v4	-2	2,00	1,65		-6,60			
	chapado piedra								
	alzado A-A								
		2	4,00	2,05		16,40			
		1	4,00	4,75		19,00			
		1	12,15	2,05		24,91			
		1	0,55	2,65		1,46			
							434,39	4,58	1.989,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08	m2 REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA								
ceE08PKM040	Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.								
	alzado A-A	3	1,00	2,65		7,95			
		1	0,60	2,65		1,59			
	jambas	7	0,20	2,65		3,71			
	alzado C-C	3	1,00	2,65		7,95			
		2	0,60	2,65		3,18			
	jambas	10	0,20	2,65		5,30			
	alzado B-B	6	4,80	0,45		12,96			
	alzado D-D	1	4,40	0,60		2,64			
		1	3,05	1,65		5,03			
		1	4,80	1,00		4,80			
		1	0,50	1,65		0,83			
		1	0,30	1,65		0,50			
		1	5,80	1,00		5,80			
	jambas	2	0,20	0,60		0,24			
		5	0,20	1,65		1,65			
		1	0,20	2,65		0,53			
							64,66	16,68	1.078,53
06.09	m2 CHAPADO P.CALIZA O ARENISCA 2 cm. c/ANCL.								
ceE06CC010	Chapado de piedra caliza o arenisca de 60x30x2 cm., en textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.								
	alzado A-A	2	4,00	3,15		25,20			
		1	4,00	5,80		23,20			
		1	12,15	3,15		38,27			
		1	0,55	2,65		1,46			
							88,13	49,39	4.352,74
06.10	m2 CHAPADO P. CALIZA O ARENISCA 2 cm c/REC.								
#CEE06CC776	Chapado de piedra caliza de 60x30x2 cm., en textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, con sellado de junta superior mediante poliuretano, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.								
	zócalo fachada	2	20,05	0,30		12,03			
		2	34,45	0,30		20,67			
							32,70	47,91	1.566,66
06.11	m2 TRAS.AUTOPORT. 120(90) / e=120mm./400(15+15+90)								
ceE07TYC110	Trasdoso autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor. Con un ancho total de 120 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 4,30 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	fábrica vista y monocapa								
	alzado A-A	1	11,60	4,75		55,10			
		1	12,15	4,75		57,71			
		1	10,70	3,65		39,06			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,00	2,65		5,30			
	a deducir								
	p2	-2	1,80	2,65		-9,54			
	v3	-2	2,40	2,65		-12,72			
	v2	-2	4,80	2,65		-25,44			
	p3	-1	1,00	2,65		-2,65			
	v6	-2	0,50	0,60		-0,60			
	alzado C-C								
		1	10,70	3,65		39,06			
		1	23,75	4,75		112,81			
		2	1,00	2,65		5,30			
	a deducir								
	p2	-2	1,80	2,65		-9,54			
	v3	-2	2,40	2,65		-12,72			
	v2	-2	4,80	2,65		-25,44			
	p3	-1	1,00	2,65		-2,65			
	p5	-2	1,00	2,65		-5,30			
	v5	-1	1,00	1,65		-1,65			
	alzado B-B								
		1	20,05	4,75		95,24			
	a deducir								
	v7	-9	4,80	0,25		-10,80			
	alzado D-D								
		1	20,05	3,65		73,18			
		1	20,05	1,10		22,06			
	a deducir								
	p4	-1	1,00	2,65		-2,65			
	v6	-2	0,50	0,60		-0,60			
	v5	-2	1,00	1,65		-3,30			
	v4	-2	2,00	1,65		-6,60			
	chapado piedra								
	alzado A-A								
		2	4,00	2,05		16,40			
		1	4,00	4,75		19,00			
		1	12,15	2,05		24,91			
		1	0,55	2,65		1,46			
	A DEDUCIR								
	trasdosado núcleos húmedos	-1	69,03	1,00		-69,03			
							365,36	27,48	10.040,09
06.12	m2 TRAS.AUTOPORT. 120(90) / e=120mm./400(15WA+15N+90)								
#CEE07TYC767	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor (la placa exterior será resistente al agua H1), en estancias húmedas. con un ancho total de 120 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 4,30 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tomillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	núcleos húmedos								
		1	4,00	3,65		14,60			
		1	3,50	3,65		12,78			
		1	13,20	3,65		48,18			
		1	1,80	3,65		6,57			
	a deducir								
		-4	0,50	0,60		-1,20			
		-2	1,00	2,65		-5,30			
		-2	2,00	1,65		-6,60			
							69,03	27,91	1.926,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.13	m2 TAB.MULT. 150(90) / 4x15 / 600								
#CEE07TYN768	Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 90 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por cada cara dos placas normales de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 150 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 4,65 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
		1	4,00	3,65			14,60		
		1	3,20	3,65			11,68		
	a deducir	-2	1,00	2,15			-4,30		
							21,98	38,31	842,05
06.14	m2 TAB.MULT. 150(90) / 2x15N+2x15WA / 600								
#CEE07TYN769	Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 90 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor (Las placas exteriores serán resistentes al agua H1) en estancias húmedas., con un ancho total de 150 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 4,65 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
		1	19,50	3,65			71,18		
		1	14,40	3,65			52,56		
		2	6,50	3,65			47,45		
		1	5,00	3,65			18,25		
		1	1,80	3,65			6,57		
		2	1,70	3,65			12,41		
		1	4,00	3,65			14,60		
		2	9,15	3,65			66,80		
		1	3,50	3,65			12,78		
		2	4,15	3,65			30,30		
		1	17,61	1,00			17,61		
	a deducir								
		-4	1,10	2,15			-9,46		
		-2	0,80	2,15			-3,44		
		-11	1,00	2,15			-23,65		
							313,96	39,19	12.304,09
06.15	m2 TRAS.AUTOPORT. 105(90) / e=105mm./400(15+90)								
#CEE07TYC778	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor. Con un ancho total de 105 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 4,30 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	c.caldera								
		2	3,50	3,65			25,55		
		2	2,50	3,65			18,25		
							43,80	21,70	950,46
06.16	m2 FT-60x60 FIBRA MINERAL-A.ACÚS.MEDIA PV-15 mm								
ceE08TAM020	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm., en acabado fisurado color blanco y lateral recto, instalado con perfilera vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	comedor	2	21,60	2,40			103,68		
		2	18,60	2,40			89,28		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	acceso ppal	1	20,50	1,00		20,50			
							213,46	17,20	3.671,51
06.17	m2 F. TECHO YESO LAM. LISO HIDROF.WA-15 PO								
ceE08TAK090	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, hidrofugada tipo WA, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	comedor	1	19,50	24,70		481,65			
	a deducir								
	techo acústico	-2	21,60	2,40		-103,68			
		-2	18,60	2,40		-89,28			
	lucernarios	-6	5,70	1,30		-44,46			
	increm. v.m.	1	244,23	0,15		36,63			
	cocina								
		1	9,00	19,50		175,50			
	a deducir								
	c.caldera	-1	6,70	1,00		-6,70			
							449,66	18,49	8.314,21
06.18	m2 F.T.BANDEJA CH.ACERO PERF.0,6 PV								
ceE08TTA020	Falso techo en bandejas de chapa de acero perforada pintada al horno de 0,6 mm. de espesor, con aislamiento de manta de fibra de vidrio de 30 mm. de espesor autoadherido, apoyada sobre perfilería vista a base de perfiles primarios y secundarios con suspensiones en módulos de 600x600 mm., i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	porche	1	25,90	1,00		25,90			
							25,90	31,56	817,40
06.19	m2 TABICAS PLADUR								
ceE08TAW135	Tabicas formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	lucernarios								
		12	5,70	1,75		119,70			
		12	1,30	1,75		27,30			
							147,00	20,08	2.951,76
06.20	m DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL T								
ceE07WD070	Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 3 mm. de espesor, y hasta 30 cm de ancho; reforzada con perfil en T pintados con dos manos de protección contra la oxidación, imprimación whas primer y dos manos de esmalte efecto laca color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero 50.5 y tacos mecánicos D=10 mm cada 70 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero 40x40 anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.								
	fábrica vista								
	alzado A-A								
	p2	2	2,10			4,20			
	v3	2	2,70			5,40			
	v2	2	5,10			10,20			
	p3	1	1,30			1,30			
	v6	2	0,80			1,60			
	alzado C-C								
	p2	2	2,10			4,20			
	v3	2	2,70			5,40			
	v2	2	5,10			10,20			
	p3	1	1,30			1,30			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p5	2	1,30			2,60			
	v5	1	1,30			1,30			
	alzado B-B								
	v7	9	5,10			45,90			
	alzado D-D								
	p4	1	1,30			1,30			
	v6	2	0,80			1,60			
	v5	2	1,30			2,60			
	v4	2	2,30			4,60			
	alzado A-A								
		2	4,30			8,60			
		1	4,30			4,30			
		1	12,15			12,15			
		1	0,55			0,55			
							129,30	34,32	4.437,58
06.21	ud TAPA REGISTRO MANTENIMIENTO								
#CEE3ALR610	Tapa metálica o equivalente para registro de 60x60 cm., realizada con chapa estriada de 4/5 mm. de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería, con pp de demolición de forjado, de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	aseos	1				1,00			
	vestuarios	1				1,00			
	c.limpieza	1				1,00			
	catering	1				1,00			
	área lavado	1				1,00			
							5,00	40,67	203,35
06.22	ud REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA								
ceE15WW030	Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recibido de albañilería.								
	periscopios ventilacion	18				18,00			
							18,00	14,14	254,52
06.23	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)								
ceE07WA010	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
		8				8,00			
							8,00	198,12	1.584,96
06.24	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)								
ceE07WA020	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
		8				8,00			
							8,00	100,07	800,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.25 ceE07WA030	ud AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	8				8,00			
							8,00	151,60	1.212,80
06.26 ceE07WA040	ud AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de gas formada por: batería de contadores, conducciones y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	8				8,00			
							8,00	40,27	322,16
06.27 ceE07WA050	ud AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	8				8,00			
							8,00	52,95	423,60
06.28 ceE07WA060	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	8				8,00			
							8,00	23,05	184,40
06.29 ceE07WA080	ud AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	8				8,00			
							8,00	50,77	406,16
TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA.....									86.167,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CUBIERTA									
07.01	m2 CUB.INV. NO TRANS. P/GRAVA C/AISLM.								
#CEE09NA671	<p>Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos:</p> <p>FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia.</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, formada por dos láminas de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FV (60), con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m² en la cara inferior y de poliéster en la cara superior, de superficie no protegida y totalmente adheridas con soplete, sin coincidir sus juntas. Con aplicación bituminosa previo a la colocación del sistema bicapa.</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m².</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK).</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m².</p> <p>CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 5 cm.</p>								
		1	20,05	34,45		690,72			
		1	4,00	12,15		48,60			
	a deducir								
	lucernarios	-6	6,00	1,60		-57,60			
							681,72	53,25	36.301,59
07.02	m IMP. ENC. PARAM. VERT. C/PERFIL								
ceE10IAW050	<p>Impermeabilización de encuentro con paramento vertical, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica (tipo LBM-40-FV), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 4,0 kg/m2., armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; y lámina de betún elastómero (tipo LBM-40/G-FP) gris, punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 4,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior incluso remate perimetral con perfil metálico galvanizado, con p/p de cordón de sellado de poliuretano aplicado entre el perfil metálico y el paramento. Medida la longitud ejecutada.</p>								
		4	20,05			80,20			
		2	10,70			21,40			
		2	23,75			47,50			
		2	4,00			8,00			
	lucernarios	12	6,00			72,00			
		12	1,60			19,20			
							248,30	15,20	3.774,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03	ud CAZOLETA EPDM DESAGÜE SIFÓNICO D=110								
ceE10IAW110	Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-40-FP-160) fieltro de poliéster reforzado de 160 gr/m2, (superficie de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm. de diámetro.	17				17,00			
							17,00	34,98	594,66
07.04	ud CONEXIÓN DE SUMIDERO A BAJANTE								
#CEE10IAW672	Salida de bajante de evacuación de aguas pluviales, de tubería de PVC de diámetro 125 mm., con un extremo acodado y otro en copa con junta elastómera para conectar a bajante de PVC o de zinc.	17				17,00			
							17,00	6,44	109,48
07.05	m ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=25cm								
ceE12PAA010	Albardilla de piedra artificial de 25x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	2	20,05			40,10			
		2	10,70			21,40			
		2	20,05			40,10			
		2	23,75			47,50			
		2	4,00			8,00			
							157,10	12,11	1.902,48
07.06	m2 ESTR.LUCER ENTRE 3 m. Y 8 m.								
ceE16US020	Lucernario a cuatro aguas (dimensiones luz máxima 8,00 m., con una separación entre barras soportavidrios de 0,90 m.) realizado con perfilera de aluminio, lacada color a elegir autoportante, con sección rectangular de 60x140 mm., e=4 mm., en las barras soportavidrios principales y de 60x80 mm., e=2 mm., en los parteluces i/p.p. de perfilera para juntas de acristalamiento en etileno-propileno, tornillería con arandela estanca para fijación del material de cerramiento, perfiles especiales en chapa de aluminio lacado plegado para la realización de limatesas, caballetes, babero perimetral, remates especiales para caperuzas de coronación y piezas de anclaje del lucernario.	6	6,00	1,60		57,60			
							57,60	259,71	14.959,30
07.07	m2 POLICARB.CELULAR CUB. 10 mm. COL.								
ceE16TPC050	Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con plancha celular de policarbonato color blanco traslúcido, de 10 mm. de espesor, de doble celdilla con protección de rayos UV, incluso cortes de plancha y perfilera de aluminio universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.	6	6,00	1,60		57,60			
							57,60	55,65	3.205,44
07.08	m2 BARAND.ANTEPECHO PFL D50 TUB.HORIZ.								
#CE15DBA753	Barandilla / antepecho formada por tubos de acero galvanizado de diámetro 50 mm. y 20 mm., con montantes de tubo estructural de 40x40 mm cada metro, anclados sobre forjado mediante placas de anclaje de 80x80 mm, en petos cubierta.Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de collarín de acero galvanizado en remate de montante de tubo estructural con albardilla, sellado con masilla de poliuretano para evitar la entrada de agua, y ayudas de albañilería.	3	20,05	1,20		72,18			
		2	10,70	1,20		25,68			
		2	23,75	1,20		57,00			
		2	4,00	1,20		9,60			
							164,46	45,46	7.476,35

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09	m ESCALERA VERTICAL PATES D=14 mm.								
#CEE15EV631	Escalera vertical de acero galvanizado formada por peldaños del mismo material, aros quitamiedos de diámetro 50 cm en acero galvanizado, con superficie de peldaño rugosa espaciados cada 30 cm, con garras a fachada para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería. Con primer peldaño a 2.00 m del suelo para evitar que se suban los niños.								
	alzado C-C								
	acceso a cubierta baja	1	3,50			3,50			
	acceso desde cub. baja a cub. alta	1	2,50			2,50			
							6,00	27,79	166,74
07.10	m2 LOSA FILTRÓN MANTENIMIENTO								
#CEE09PA786	Suministro y colocación de losetas filtrantes, de 40x30x8 cm, resistencia térmica 1,3 m²K/W, sentadas en seco sobre la capa separadora geotextil de protección para la grava.								
		2	22,00	0,80		35,20			
		2	22,00	0,80		35,20			
		2	18,00	0,80		28,80			
		2	9,00	0,80		14,40			
							113,60	20,32	2.308,35
07.11	m2 FORMAC.PTE. ARCILLA EXP.SUELTA e=10 cm								
ceE09CP010	Formación de pendiente para cubierta plana, formado por una capa de arcilla expandida F-3 a granel, de 10 cm. de espesor medio, lechada de mortero de cemento 1/6, para su fijación y capa de mortero de cemento M-5, para regulación, de 2 cm. de espesor, i/medios auxiliares. Medido a cinta corrida.								
	Losa marquesina	1	10,55	1,00		10,55			
							10,55	9,73	102,65
07.12	m REMATE LATERAL ACERO GALV. 50								
ceE09ISH020	Remate lateral de chapa de acero galvanizado entre 40 y 50 cm. de desarrollo colocado en frente de forjado o losa, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación. Medido en verdadera magnitud. Según CTE HS-1.								
	losa hormigón								
	porche 2	1	7,00			7,00			
		2	1,50			3,00			
							10,00	16,21	162,10
07.13	m2 BANCADA TRAMEX APARATOS INSTALACIONES								
#CEE15DCE787	Bancada en cubierta para aparatos de instalaciones conformada por cuatro pies derechos a base de tubo estructural de 80x80 mm, anclados a forjado mediante placas de anclaje de 100x100 mm y emparillado formado por rejilla tramex de pletina de acero galvanizado de 20x2 mm., formando cuadrícula de 20x20 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.								
	ventilación								
	aseos-vestuario	1	1,00	1,00		1,00			
	basuras	1	1,00	1,00		1,00			
	catering	1	1,00	1,00		1,00			
							3,00	27,45	82,35
07.14	m MEDIA CAÑA MASILLA POLIURETANO								
#CEE10INS788	Formación de media caña en encuentro de formación de pendiente de losa con pared, previo a la aplicación de pintura impermeabilizante, a base de masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.								
	losa hormigón								
	porche 2	1	7,00			7,00			
							7,00	4,52	31,64
TOTAL CAPÍTULO 07 CUBIERTA.....									71.177,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN									
08.01	m2 A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 70kg/m3 e=80mm fachadas+ BV								
#CEE10AWV770	Aislamiento térmico de fachadas con panel rígido de lana mineral (MW) revestido con papel kraft como barrera de vapor, de 80 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 70 kg/m3, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia térmica 1.75m2K/W, colocado i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	fábrica vista y monocapa								
	alzado A-A								
		1	11,60	4,75			55,10		
		1	12,15	4,75			57,71		
		1	10,70	3,65			39,06		
		2	1,00	2,65			5,30		
	a deducir								
	p2	-2	1,80	2,65			-9,54		
	v3	-2	2,40	2,65			-12,72		
	v2	-2	4,80	2,65			-25,44		
	p3	-1	1,00	2,65			-2,65		
	v6	-2	0,50	0,60			-0,60		
	alzado C-C								
		1	10,70	3,65			39,06		
		1	23,75	4,75			112,81		
		2	1,00	2,65			5,30		
	a deducir								
	p2	-2	1,80	2,65			-9,54		
	v3	-2	2,40	2,65			-12,72		
	v2	-2	4,80	2,65			-25,44		
	p3	-1	1,00	2,65			-2,65		
	p5	-2	1,00	2,65			-5,30		
	v5	-1	1,00	1,65			-1,65		
	alzado B-B								
		1	20,05	4,75			95,24		
	a deducir								
	v7	-9	4,80	0,25			-10,80		
	alzado D-D								
		1	20,05	3,65			73,18		
		1	20,05	1,10			22,06		
	a deducir								
	p4	-1	1,00	2,65			-2,65		
	v6	-2	0,50	0,60			-0,60		
	v5	-2	1,00	1,65			-3,30		
	v4	-2	2,00	1,65			-6,60		
	chapado piedra								
	alzado A-A								
		2	4,00	2,05			16,40		
		1	4,00	4,75			19,00		
		1	12,15	2,05			24,91		
		1	0,55	2,65			1,46		
							434,39	10,00	4.343,90
08.02	m2 A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 70kg/m3 e=80mm partic.int.								
ceE10AWV068	Aislamiento térmico de particiones interiores verticales y horizontales con panel rígido de lana mineral (MW) no revestido de 80 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 70 kg/m3 y conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia térmica 2.35m2K/W, colocado i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
		1	4,00	3,65			14,60		
		1	3,20	3,65			11,68		
		1	19,50	3,65			71,18		
		1	14,40	3,65			52,56		
		2	6,50	3,65			47,45		
		1	5,00	3,65			18,25		
		1	1,80	3,65			6,57		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
		2	1,70	3,65		12,41				
		1	4,00	3,65		14,60				
		2	9,15	3,65		66,80				
		1	3,50	3,65		12,78				
		2	4,15	3,65		30,30				
	a deducir									
		-2	1,00	2,15		-4,30				
		-4	1,10	2,15		-9,46				
		-2	0,80	2,15		-3,44				
		-11	1,00	2,15		-23,65				
							318,33	11,52	3.667,16	
08.03	m2 A.T.PANEL XPS 50mm 0.034m2K/W forjados									
ceE10AXH112	Aislamiento térmico de suelos bajo pavimento con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral recto, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.									
		1	19,50	24,70		481,65				
		1	19,50	9,15		178,43				
		1	20,50	1,00		20,50				
							680,58	9,10	6.193,28	
08.04	m SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.									
ceE10INS030	Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.									
	alzado C-C	2	5,80			11,60				
		1	4,70			4,70				
	alzado A-A	2	5,80			11,60				
		1	4,70			4,70				
	alzado B-B	2	5,80			11,60				
	alzado D-D	2	4,70			9,40				
		2	1,80			3,60				
							57,20	4,72	269,98	
08.05	m IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS/ALBARDILLAS e=30cm									
ceE10IAW160	Impermeabilización en fabricas de cerramiento hasta ancho de 30 cm, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de polister, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.									
	alzado A-A									
	v6	2	0,50			1,00				
	alzado B-B									
	v7	9	4,80			43,20				
	alzado C-C									
	v5	1	1,00			1,00				
	alzado D-D									
	v6	2	0,50			1,00				
	v5	2	1,00			2,00				
	v4	2	2,00			4,00				
							52,20	3,43	179,05	
TOTAL CAPÍTULO 08 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN.....										14.653,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CHAPADOS, SOLADOS Y ALICATADOS									
09.01	m2 RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA								
ceE11R040	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.								
	comedor	1	480,00	1,00		480,00			
	acceso ppal	1	20,50	1,00		20,50			
	zona catering	1	19,50	9,15		178,43			
							678,93	6,69	4.542,04
09.02	m2 REVEST. MURAL VINÍLICO 1,5 mm								
ceE08PS030	Revestimiento continuo mural vinílico de paramentos interiores, 100% PVC, de comportamiento electrostático antiestático <2.5 kv, espesor 1,5 mm., resistente a rasguras y golpes, clase de reacción al fuego B-s1,d0 según CTE DB SI, colocado con cola multicelulósica disuelta en agua, s/UNE 23727, s/NTE-RSF, incluso p.p. de recortes y solapes. Medida la superficie ejecutada.								
	comedor	2	24,70	2,00		98,80			
		2	19,50	2,00		78,00			
		2	1,00	2,00		4,00			
	pilares comedor	20	0,40	2,00		16,00			
	a deducir	-4	1,80	2,00		-14,40			
		-2	1,00	2,00		-4,00			
		-2	1,10	2,00		-4,40			
		-4	4,80	2,00		-38,40			
		-4	2,40	2,00		-19,20			
	acceso ppal	1	3,90	2,00		7,80			
		1	0,70	2,00		1,40			
		2	0,50	2,00		2,00			
							127,60	18,47	2.356,77
09.03	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)C/ROD								
#CEE11EP674	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, de 40x40, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso tipo C2 mediante sistema de doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta de 2 mm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.								
	comedor	1	480,00	1,00		480,00			
	almacenes	1	12,80	1,00		12,80			
		1	7,25	1,00		7,25			
	c.calderas	1	6,70	1,00		6,70			
							506,75	31,70	16.063,98
09.04	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)C/ROD								
#CEE11EP675	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, de 40x40, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso tipo C2 mediante sistema de doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta de 2 mm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento								
	acceso ppal	1	20,50	1,00		20,50			
	aseo fem.	1	12,15	1,00		12,15			
	aseo masc.	1	12,15	1,00		12,15			
	vest. fem.	1	10,45	1,00		10,45			
	vest. masc.	1	10,50	1,00		10,50			
	distrib. vest.	1	8,60	1,00		8,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	área lavado	1	18,75	1,00		18,75			
	catering	1	40,05	1,00		40,05			
	distrib. recep.	1	9,45	1,00		9,45			
	c.limpieza	1	3,30	1,00		3,30			
	vest. limpieza	1	2,40	1,00		2,40			
	c.basuras	1	5,30	1,00		5,30			
							153,60	32,50	4.992,00
09.05	m2 PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO								
ceE11CS010	Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.								
	porche 1	1	25,90	1,00		25,90			
	porche 2	1	10,20	1,00		10,20			
	porche 3	1	0,80	1,00		0,80			
	porche 4	1	0,90	1,00		0,90			
							37,80	17,84	674,35
09.06	m MOLDURA HAYA VAPORIZADA								
ceE08PS080	Moldura de madera de haya vaporizada maciza de 40x15 mm., barnizada, clavada con clavos de acero y tacos, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	comedor	2	24,70			49,40			
		2	19,50			39,00			
		2	1,00			2,00			
	pilares comedor	20	0,40			8,00			
	a deducir	-4	1,80			-7,20			
		-2	1,00			-2,00			
		-2	1,10			-2,20			
		-4	4,80			-19,20			
		-4	2,40			-9,60			
	acceso ppal	1	3,90			3,90			
		1	0,70			0,70			
		2	0,50			1,00			
							63,80	3,64	232,23
09.07	m2 ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adhesivo								
ceE12ACB012	Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, monocolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	aseo fem.	4	3,20	2,80		35,84			
		2	3,90	2,80		21,84			
		2	1,70	2,80		9,52			
	a deducir	-3	1,10	2,15		-7,10			
		-2	0,80	2,15		-3,44			
		-2	0,50	0,60		-0,60			
	aseo masc.	4	3,20	2,80		35,84			
		2	3,90	2,80		21,84			
		2	1,70	2,80		9,52			
	a deducir	-3	1,10	2,15		-7,10			
		-2	0,80	2,15		-3,44			
	vest. fem.	2	3,30	2,80		18,48			
		2	3,20	2,80		17,92			
	a deducir	-1	1,00	2,15		-2,15			
		-1	0,50	0,60		-0,30			
	vest. masc.	2	3,30	2,80		18,48			
		2	3,20	2,80		17,92			
	a deducir	-1	1,00	2,15		-2,15			
		-1	0,50	0,60		-0,30			
	catering	2	6,35	2,80		35,56			
		2	5,95	2,80		33,32			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a deducir	-4	1,00	2,15		-8,60			
		-2	2,00	1,65		-6,60			
	área lavado	2	2,95	2,80		16,52			
		2	6,35	2,80		35,56			
	a deducir	-3	1,00	2,15		-6,45			
		-1	1,20	2,80		-3,36			
	reparto a comedor	2	2,00	2,80		11,20			
		2	1,20	2,80		6,72			
	a deducir	-2	1,00	2,15		-4,30			
		-1	1,20	2,80		-3,36			
	c.limpieza	2	1,50	2,80		8,40			
		2	2,20	2,80		12,32			
	a deducir	-1	1,00	2,15		-2,15			
	vest. limpieza	2	1,50	2,80		8,40			
		2	1,60	2,80		8,96			
	a deducir	-2	1,00	2,15		-4,30			
	c.basuras	2	3,80	2,80		21,28			
		2	1,60	2,80		8,96			
	a deducir	-2	1,00	2,15		-4,30			
							344,40	11,72	4.036,37
09.08	m2 FELPUDO DE ALUMINIO P/EMPOTRAR SUELO								
ceE29IF070	Felpudo de aluminio de fácil instalación (calidad de referencia Atenea de Basmat). Apropiado para instalación empotrado en suelos laminados. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 9 mm.								
	acceso ppal	2	2,00	1,00		4,00			
	distrib. recepc.	1	1,20	0,80		0,96			
	distrib. vest.	1	1,20	0,80		0,96			
							5,92	200,93	1.189,51
09.09	m MOLDURA GRES PORCELÁNICO MEDIA CAÑA								
ceE12AGA035	Moldura gres porcelánico media caña serie similar al solado, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5) o con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color según el tipo de soporte. Incluso p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2, según EN-13888, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud.								
	escocia entre suelo y pared								
	catering	2	6,35			12,70			
		2	5,95			11,90			
	a deducir	-4	1,00			-4,00			
		-2	2,00			-4,00			
	área lavado	2	2,95			5,90			
		2	6,35			12,70			
	a deducir	-3	1,00			-3,00			
		-1	1,20			-1,20			
	c.limpieza	2	1,50			3,00			
		2	2,20			4,40			
	a deducir	-1	1,00			-1,00			
	c.basuras	2	3,80			7,60			
		2	1,60			3,20			
	a deducir	-2	1,00			-2,00			
							46,20	13,08	604,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.10	ud ROSETA PODOTÁCTIL DE 120x120 cm								
ceCPP010	Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de botones de 25 mm de diámetro y 3 mm de altura formando rosetón de 1200x1200 mm de color elegido por la D. O.(entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando botones, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables. El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón pulido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según UNE EN 135200/2 y EN 1871 con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011.								
	distribuidor vestuarios	1				1,00			
	distribuidor recepción	1				1,00			
	salidas comedor	4				4,00			
	espacio reservado silla de ruedas	1				1,00			
							7,00	222,29	1.556,03
09.11	m2 PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS								
ceCPL020	Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltes lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	embarque y desembarque rampa parking	2	1,50	1,50		4,50			
							4,50	30,27	136,22
09.12	ud SEÑALIZACIÓN ENTRADA A EDIFICIO ACCESIBLE 400x100 mm								
ceCCV010	Suministro y puesta en obra de señalización de entrada accesible al edificio, de dimensiones 400x100 mm. de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.								
		1				1,00			
							1,00	2,28	2,28
09.13	ud SEÑALIZACIÓN DE ASEO MOVILIDAD REDUCIDA 400x100 mm								
ceCCV110	Suministro y puesta en obra de señalización de aseo para minusválidos, de dimensiones 400x100 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.								
		2				2,00			
							2,00	2,28	4,56
09.14	ud SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM.								
ceE26FJ140	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
	SIA en aseos movilidad reducida	2				2,00			
	pictogramas normalizados baños	2				2,00			
	pictogramas normalizados vestuarios	2				2,00			
							6,00	2,95	17,70
TOTAL CAPÍTULO 09 CHAPADOS, SOLADOS Y ALICATADOS.....									36.408,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA EXTERIOR									
10.01	m2 VENT.ALUM.LAC.CORRED.RPT 2 HOJAS + FIJO + MONOBLOCK								
ceE14ALA235	<p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana corredera simple, calidad de referencia CORTIZO sistema 4700 RPT, formada por DOS HOJAS Y FIJO LATERAL, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto térmico incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>comedor</p> <p>v2 4 4,80 2,65 50,88</p> <p>v3 4 2,40 2,65 25,44</p> <p>catering</p> <p>v4 2 2,00 1,65 6,60</p>								
							82,92	192,14	15.932,25
10.02	m2 FIJO ALUMINIO LACADO COLOR								
ceE14ALF010	<p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo, formado por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras.</p> <p>aseos-vestuarios 4 0,50 0,60 1,20</p>								
							1,20	112,35	134,82
10.03	m2 VENT.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA + FIJO + MONOBLOCK								
ceE14ALH215	<p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior, calidad de referencia sistema Cor-60 Canal Europeo de CORTIZO, formada por UNA HOJA + FIJO LATERAL, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto térmico incorporado (MONOBLOCK), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>almacenes</p> <p>v5 2 1,00 1,65 3,30</p>								
							3,30	163,80	540,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04	m2 VENT.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA + FIJO								
ceE14ALH205	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior, calidad de referencia sistema Cor-60 Canal Europeo de CORTIZO, formada por UNA HOJA + FIJO LATERAL, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	c.calderas								
	v5	1	1,00	1,65		1,65			
							1,65	146,06	241,00
10.05	m2 CERRAM.AL.LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. >4 m2								
ceE14ALF040	Carpintería de aluminio lacado color, en ventanales fijos para cerramientos en general mayores de 4 m2 de superficie, para acristalar con vidrio doble, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o perfiles de refuerzo y medios auxiliares. s/NTE-FCL.								
	acceso ppal								
	v1	1	5,05	2,65		13,38			
							13,38	105,45	1.410,92
10.06	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT								
ceE14ALQA020	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	acceso ppal								
	p1	1	4,00	2,65		10,60			
	acceso comedor								
	p2	4	1,80	2,65		19,08			
							29,68	267,23	7.931,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.07	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT.								
ceE14ALQA010	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por UNA HOJA, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tomillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Con pp de burlete o cepillo de goma colocado en batiente de hoja para evitar entrada de agua de lluvia.								
	p3	1	1,00	2,65		2,65			
							2,65	286,70	759,76
10.08	m2 PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO								
ceE15CBE010	Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA. Con pp de burlete o cepillo de goma colocado en batiente de hoja para evitar entrada de agua de lluvia.								
	p4	1	1,00	2,65		2,65			
							2,65	92,75	245,79
10.09	m VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=25cm								
ceE12PVA010	Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/re-juntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.								
	alzado A-A								
	v6	2	0,50			1,00			
	alzado B-B								
	v7	9	4,80			43,20			
	alzado C-C								
	v5	1	1,00			1,00			
	alzado D-D								
	v6	2	0,50			1,00			
	v5	2	1,00			2,00			
	v4	2	2,00			4,00			
							52,20	10,69	558,02
10.10	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS								
ceE15CPF080	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa), para puerta cortafuegos de una hoja, dos puntos de fijación. Medida la unidad instalada.								
	p1	2				2,00			
	p2	8				8,00			
	p3	1				1,00			
	p4	1				1,00			
	p5	1				1,00			
	p6	2				2,00			
	p7	1				1,00			
							16,00	104,26	1.668,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.11	m2 PUER.CORTAFUEGOS EI2-45-C5 1 HOJA								
ceE15CPF005	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Con pp de burlete o cepillo de goma colocado en batiente de hoja para evitar entrada de agua de lluvia.								
	p5	1	1,00		2,65		2,65		
	p6	2	1,00		2,65		5,30		
	p7	1	1,00		2,15		2,15		
							10,10	97,15	981,22
10.12	m CHAPÓN RODAPIÉ DE ACERO PRELACADO								
#CEE15DCC779	Chapón de acero de 10 mm de espesor, prelacado, de 10 cm de ancho, en remate de rodapié entre suelo con pilar circular, incluso replanteo, preparación, corte, remates y elementos de sujeción y anclaje.								
	pilares comedor	8	6,28	0,25		12,56			
	pilares porche 1	2	6,28	0,25		3,14			
							15,70	35,64	559,55
10.13	m2 CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL.								
ceE15DCC020	Celosía fija de lamas de acero galvanizada, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, i/patillas para recibir en fábricas, s/planos de detalle, incluso recibido, ajuste y montaje en obra. Totalmente instalada.								
	c.basuras	2	0,30	0,30		0,18			
	c.caldera	2	0,60	0,30		0,36			
	ventilación en fachada	18	0,25	0,25		1,13			
							1,67	69,27	115,68
10.14	m2 FORRAD.CIRC.COLUMN.MET.C/CHAPA								
ceE15WF010	Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna metálica con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado.								
	comedor	8	4,75	6,28	0,25	59,66			
	porche 1	2	3,30	6,28	0,25	10,36			
							70,02	23,40	1.638,47
10.15	m2 BASTIDOR MOSQUITERA								
ceE13V080	Suministro y colocación de bastidor de acero galvanizado con tela mosquitera en ventanas o ventilaciones de zonas de catering, ventilaciones, etc..., incluso anclaje a fábricas, ventanas o conductos, Colocado.								
	catering								
	v4	2	2,00	1,65		6,60			
	almacenes								
	v5	2	1,00	1,65		3,30			
							9,90	7,94	78,61
TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA EXTERIOR.....									32.796,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA INTERIOR									
11.01	m2 PUERTA DE PASO MELAMINA 1 HOJA								
#CEE13EPL754	Puerta de paso ciega de UNA HOJA practicable, formada por tablero aglomerado canteado visto en "E", chapado con tablero de fibras, con pp de huecos para acristalar, acabado con melamina, color a elegir por la DF s/carta, precerco de pino, cerco y tapajuntas de 70x16mm de fibra de madera, acabado en melamina del mismo color, pernios acero inox de 80 mm y cerradura con manilla tipo ocariz de acro inox, incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final.								
	p8	2	1,00	2,15			4,30		
	p9	4	1,00	2,15			8,60		
	p10	1	1,00	2,15			2,15		
	p11	3	1,00	2,15			6,45		
	p12	1	0,90	2,15			1,94		
	p13	1	0,90	2,15			1,94		
	p14	1	0,80	2,15			1,72		
	p15	1	0,80	2,15			1,72		
							28,82	116,53	3.358,39
11.02	m2 PUERTA CORREDERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA								
ceE13EZ110	Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	p16	2	1,10	2,15			4,73		
	p17	2	1,10	2,15			4,73		
							9,46	126,97	1.201,14
11.03	m2 CABINA SANITARIA TAB.FENÓLICO								
ceE07TMF010	Cabina sanitaria de tablero fenólico, de 2.10 m de altura y desarrollo 2,50 m, con puerta de acceso y parte fija, incluido pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras y patas regulables en acero inox. Perfilierias de aluminio anodizado plata o lacado blanco.								
	cb1	2	1,70	2,10			7,14		
		1	1,89	2,10			3,97		
	cb2	2	1,70	2,10			7,14		
		1	1,89	2,10			3,97		
							22,22	80,33	1.784,93
TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA INTERIOR									6.344,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INST. DE FONTANERÍA									
12.01	m TUBO ALIM. POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2"								
ceE20ML060	Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	85				85,00			
							85,00	16,58	1.409,30
12.02	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEIVO MEC.								
ceE02ES050	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	1	85,00	0,50	0,60	25,50			
							25,50	19,32	492,66
12.03	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.								
ceU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	1	85,00	0,60	0,50	25,50			
							25,50	3,22	82,11
12.04	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA								
ceU02EA030	Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.	1	85,00	0,60	0,50	25,50			
							25,50	23,41	596,96
12.05	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2 1/2" 63mm.								
ceE20VF070	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	AFS	2				2,00			
							2,00	28,91	57,82
12.06	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.								
ceE20VF040	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	ACS	1				1,00			
							1,00	13,20	13,20
12.07	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm.								
ceE20VF010	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	ACS	4				4,00			
	RACS	2				2,00			
	AFS	2				2,00			
							8,00	4,98	39,84
12.08	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.								
ceE20VF020	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	AF	2				2,00			
	ACS	1				1,00			
	RACS								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	6,41	19,23
12.09	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.								
ceE20VF030	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	AFS	3				3,00			
							3,00	9,34	28,02
12.10	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.								
ceE20VF050	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	AFS	1				1,00			
	ACS	1				1,00			
							2,00	14,34	28,68
12.11	ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/2" 40 mm.								
ceE20VR050	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	ACS	1				1,00			
							1,00	18,64	18,64
12.12	ud PURGADOR AUTOMATICO 1/8"								
ceE20VH010	Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.								
		2				2,00			
							2,00	6,06	12,12
12.13	m TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm								
ceE20TP010	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	AFS	12				12,00			
	ACS	42				42,00			
	RACS	20				20,00			
							74,00	4,65	344,10
12.14	m TUB.POLIPROPILENO PN-16 20x2,8mm								
ceE20TP110	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x2,8 mm. de diámetro nominal, PN-16, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	ACS	22				22,00			
	AFS	45				45,00			
							67,00	3,65	244,55
12.15	m TUB.POLIPROPILENO PN-16 25x3,5mm								
ceE20TP120	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 25x3,5 mm. de diámetro nominal, PN-16, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	AFS	39				39,00			
	ACS	5				5,00			
							44,00	4,64	204,16
12.16	m TUB.POLIPROPILENO PN-16 32x4,4mm								
ceE20TP130	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x4,4 mm. de diámetro nominal, PN-16, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AFS	10				10,00			
	ACS	14				14,00			
							24,00	5,58	133,92
12.17	m TUB.POLIPROPILENO PN-16 40x5,5mm								
ceE20TP140	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 40x5,6 mm. de diámetro nominal, PN-16, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	AFS	38				38,00			
	ACS	8				8,00			
							46,00	8,48	390,08
12.18	m TUB.POLIPROPILENO PN-16 50x6,9mm								
ceE20TP150	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 50x6,9 mm. de diámetro nominal, PN-16, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	AFS	5				5,00			
							5,00	11,90	59,50
12.19	m TUB.POLIPROPILENO PN-16 63x8,6mm								
ceE20TP160	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x8,7 mm. de diámetro nominal, PN-16, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	AFS	8				8,00			
							8,00	19,03	152,24
12.20	m COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm.								
ceE10AKE050	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	AFS	12				12,00			
							12,00	4,31	51,72
12.21	m COQ.ELAST. D=22; 1/2" e=9 mm.								
ceE10AKE070	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 22 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	AFS	45				45,00			
							45,00	4,81	216,45
12.22	m COQ.ELAST. D=28; 3/4" e=9 mm								
ceE10AKE090	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 28 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	AFS	39				39,00			
							39,00	5,47	213,33
12.23	m COQ.ELAST. D=35; 1" e=9 mm.								
ceE10AKE110	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 35 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	AFS	10				10,00			
							10,00	6,77	67,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.24	m COQ.ELAST. D=42;1 1/4" e=9 mm.								
ceE10AKE130	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 42 mm. de diámetro interior (1 1/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	AFS	38				38,00			
							38,00	7,69	292,22
12.25	m COQ.ELAST. D=2" e=9 mm								
ceE10AKE160	Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	AFS	5				5,00			
							5,00	9,54	47,70
12.26	m COQ.ELAST. D=2 1/2" e=9 mm								
ceE10AKE170	Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2 1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	AFS	8				8,00			
							8,00	10,86	86,88
12.27	m COQ.ELAST. SH D=18 e=30 mm								
ceE10AKE285	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (18) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	ACS	42				42,00			
	RACS	20				20,00			
							62,00	9,79	606,98
12.28	m COQ.ELAST. SH D=20 e=30 mm								
ceE10AKE295	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	ACS	22				22,00			
							22,00	9,79	215,38
12.29	m COQ.ELAST. SH D=28 e=30 mm								
ceE10AKE307	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (28) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	ACS	5				5,00			
							5,00	11,08	55,40
12.30	m COQ.ELAST. SH D=35 e=35 mm								
ceE10AKE316	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (35) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	ACS	14				14,00			
							14,00	14,35	200,90
12.31	m COQ.ELAST. SH D=50 e=40 mm								
ceE10AKE337	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (50) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACS	8				8,00			
							8,00	16,74	133,92
12.32	ud PUNTO DE AGUA fria/cal pex-al.pex 16x2 mm c/llave								
#CEE20TP481	Punto de agua fría o caliente PEX-AL-PEX 16x2 mm, en interior de cuarto húmedo, instalado desde techo, hasta llave de aparato (incluida); ejecutada con tubería multicapa, sistema homologado Press-Fitting, PN-10 Atm.; con aislamiento Armaflex SH 25-18 para agua fría (anticondensación) o equivalente, protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Según CTE-RITE. Sistema Press-Fitting de Polytherm completo para PEX-AL-PEX tanto maquinaria (mordazas, prensas,etc), como piezas de union o empalme (tes, cruces, etc) y demas accesorios y materiales.								
	inodoros	6				6,00			
	lavabos	8				8,00			
	VERTEDERO	1				1,00			
	cuarto de basuras	1				1,00			
	lavamanos	1				1,00			
	desbrassador	1				1,00			
	ducha	2				2,00			
							20,00	11,65	233,00
12.33	ud PUNTO DE AGUA fria/cal pex-al.pex 25x2,5 mm c/llave								
#CEE20TP762	Punto de agua fría o caliente PEX-AL-PEX 25x2,5 mm, en interior de cuarto húmedo, instalado desde techo, hasta llave de aparato (incluida); ejecutada con tubería multicapa, sistema homologado Press-Fitting, PN-10 Atm.; con aislamiento Armaflex SH 25-18 para agua fría (anticondensación) o equivalente, protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Según CTE-RITE. Sistema Press-Fitting de Polytherm completo para PEX-AL-PEX tanto maquinaria (mordazas, prensas,etc), como piezas de union o empalme (tes, cruces, etc) y demas accesorios y materiales								
	lavavajillas	2				2,00			
	fregadero industrial	1				1,00			
							3,00	13,96	41,88
12.34	ud PUNTO DE AGUA fria/cal pex-al-pex 20x2,3 mm c/llave								
#CEE20TP763	Punto de agua fría o caliente PEX-AL-PEX 25x2,3 mm, en interior de cuarto húmedo, instalado desde techo, hasta llave de aparato (incluida); ejecutada con tubería multicapa, sistema homologado Press-Fitting, PN-10 Atm.; con aislamiento Armaflex SH 20-18 para agua fría (anticondensación) o equivalente, protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Según CTE-RITE. Sistema Press-Fitting de Polytherm completo para PEX-AL-PEX tanto maquinaria (mordazas, prensas,etc), como piezas de union o empalme (tes, cruces, etc) y demas accesorios y materiales								
	fregadero	2				2,00			
							2,00	12,75	25,50
12.35	ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE								
ceE21AAL110	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9. Altura mínima de 70 cm y la parte superior de éste se situará a una altura entre 80-85 cm desde el suelo.								
		2				2,00			
							2,00	736,02	1.472,04
12.36	ud LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL COLOR								
ceE21ALA010	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.								
		8				8,00			
							8,00	102,94	823,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.37 ceE21ADP020	ud PLATO DUCHA PORC.90x90 BLANCO Plato de ducha de porcelana, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando. Acorde al DBHS4.	2				2,00			
							2,00	182,40	364,80
12.38 ceE21ANB020	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.UNE -EN-997:2004	4				4,00			
							4,00	149,62	598,48
12.39 ceE21ANS100	ud INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparat. Instalado conforme a CTE DB SUA-9. Con una altura de asiento comprendida entre 45 y 50 cm desde el suelo.	2				2,00			
							2,00	285,64	571,28
12.40 ceE21AAB210	ud BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm Barra abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, con pie abatible de apoyo a suelo de seguridad, fabricada en acero inoxidable, con portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	2	2,00			4,00			
							4,00	91,02	364,08
12.41 ceE21M010	ud CONJ.ACCESORIOS PORC. P/EMPOTR. Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana blanca, colocados empotrados como el alicatado, compuesto por: 1 toallero, 1 jabonera-esponjara, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios. Acorde al DB HS4.	8				8,00			
							8,00	126,06	1.008,48
12.42 ceE16J010	m2 ESPEJO PLATEADO 3 mm. Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	6		1,00	1,50	9,00			
							9,00	24,55	220,95
12.43 ceE21AWV010	ud VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).	1				1,00			
							1,00	161,70	161,70
TOTAL CAPÍTULO 12 INST. DE FONTANERÍA.....									12.401,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INST. DE ELECTRICIDAD-BAJA TENSIÓN									
13.01	m CAN. SUBTERRÁNEA, ZONA TERRIZA, A MÁQUINA								
ceU13KA060	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.								
	ACOMETIDA	90	0,60	0,60		32,40			
	alumbrado	130	0,60	0,30		23,40			
							55,80	10,50	585,90
13.02	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA								
ceU02EA030	Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.								
	ACOMETIDA	90	0,60	0,60		32,40			
	alumbrado	130	0,60	0,30		23,40			
							55,80	23,41	1.306,28
13.03	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.								
ceU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.								
	ACOMETIDA	90	0,60	0,60		32,40			
	alumbrado	130	0,60	0,30		23,40			
							55,80	3,22	179,68
13.04	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x50 cm								
ceE03AHR060	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 40x40x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	acometida	4				4,00			
	alumbrado	4				4,00			
							8,00	54,65	437,20
13.05	ud AMPLIACION CUADRO GENERAL NORMAL Y DE SOCORRO								
#CEE17A0105	Suministro, instalación de protección en cuadro existente para salida de cuadro general de comedor. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
		1				1,00			
							1,00	312,71	312,71
13.06	ud CUADRO GENERAL CATERING								
#CEE17A01053	Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico general, compuesto por armario de distribución de dimensiones necesarias (LxHxP) mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrín DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
	cuadro general comedor	1				1,00			
							1,00	5.729,96	5.729,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.07	ud CUADRO CATERING SOCORRO								
#CEE17A01066	Cuadro socorro, suministro de socorro, con montaje de elementos y accesorios con reserva de un 50% para futuras ampliaciones, según directrices del REBT-2002, de la DF y esquema unifilar.								
	SOCORRO	1				1,00			
							1,00	1.285,13	1.285,13
13.08	ud CUADRO SALA DECALDERAS								
#CEE17A0112	Cuadro sala de calderas, con montaje de elementos y accesorios con reserva de un 50% para futuras ampliaciones, según directrices del REBT-2002, de la DF y esquema unifilar.								
	sala de calderas	1				1,00			
							1,00	2.127,75	2.127,75
13.09	ud RED EQUIPOTENCIAL BAÑO								
ceE17V140	Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexonada y probada.								
		4				4,00			
							4,00	31,21	124,84
13.10	ud PUENTE DE COMPROBACIÓN								
ceE17V120	Suministro y montaje registro de comprobación de tierra para pared, formada por sistema de desconexión manual de Cu/Zn (latón), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexión con la red general de tierra.								
		1				1,00			
							1,00	7,02	7,02
13.11	ud ARQUETA POLIETILENO CIRCULAR 200 mm CON PICA								
ceE17V100	Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno circular de 200 mm de diámetro con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.								
		5				5,00			
							5,00	74,17	370,85
13.12	m CONDUCTOR COBRE DESNUDO 50 MM2								
ceE17V020	Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 50 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantado y la instalación.								
		263				263,00			
							263,00	3,12	820,56
13.13	ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CABLE/REDONDO								
ceE17V050	Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.								
		31				31,00			
							31,00	3,89	120,59
13.14	ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CABLE/PLACA								
ceE17V060	Realización de soldadura aluminotérmica entre cable desnudo de cobre y placa, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.								
		5				5,00			
							5,00	3,89	19,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.15	m BANDEJA DE REJILLA 60X150								
ceE17XD030	Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 150x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc..., quedando la unidad totalmente instalada	15				15,00			
							15,00	21,50	322,50
13.16	m LÍNEA ELÉCTRICA 4x50 mm2 RZ1-K en montaje subterráneo								
ceE17CIS035	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x50 mm2, en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluidos en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 100 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	90				90,00			
	ACOMETIDA						90,00	47,07	4.236,30
13.17	m LÍNEA ELÉCTRICA 5x6 mm2 RZ1-K (AS+) RF en montaje subterráneo								
ceE17CIS125	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 63 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica; totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	acometida socorro	90				90,00			
							90,00	16,94	1.524,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.18	m LÍNEA ELÉCTRICA 5x6 mm2 RZ1-K bajo tubo								
ceE17CIT140	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	sala maquinas	15					15,00		
	lavavajillas	10					10,00		
							25,00	9,73	243,25
13.19	m LÍNEA ELÉCTRICA 3G1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo								
ceE17CIT100	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	iluminacion	1	1.120,00				1.120,00		
							1.120,00	3,99	4.468,80
13.20	m LÍNEA ELÉCTRICA 3x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo								
ceE17CIT105	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
		535					535,00		
							535,00	5,05	2.701,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.21	m LÍNEA ELÉCTRICA 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS+) RF bajotubo								
#CEE17CIT331	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	central incendio	20				20,00			
							20,00	6,72	134,40
13.22	m LÍNEA ELÉCTRICA3x6 mm2 RZ1-K bajo tubo								
ceE17CIT115	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x6 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	equipos catering	20				20,00			
	iluminacion exterior	260				260,00			
							280,00	7,11	1.990,80
13.23	m LÍNEA ELÉCTRICA 5x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo								
ceE17CIT130	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	equipos catering	20				20,00			
							20,00	6,61	132,20
13.24	ud TOMA CORRIENTE								
ceE17MS080	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexonada.								
		11				11,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							11,00	6,97	76,67
13.25	ud TOMA CORRIENTE ESTANCA								
ceE17MS085	Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.	21				21,00			
							21,00	9,37	196,77
13.26	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2								
ceE17MS140	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .	143				143,00			
							143,00	19,93	2.849,99
13.27	ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2								
ceE17MS160	Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .	32				32,00			
							32,00	27,94	894,08
13.28	ud INTERRUPTOR SIMPLE								
ceE17MS230	Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	duchas	2				2,00			
							2,00	5,40	10,80
13.29	ud CONMUTADOR SIMPLE								
ceE17MS250	Suministro y montaje de conmutador simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	comedor	12				12,00			
							12,00	6,17	74,04
13.30	ud INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO								
ceE17MS220	Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	locales	6				6,00			
							6,00	8,83	52,98
13.31	ud INTERRUPTOR CONMUTADO ESTANCO								
#CEE17MS2201	Suministro y montaje de conmutador estanco simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	catering	8				8,00			
							8,00	8,21	65,68
13.32	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO								
ceE17MS260	Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	18				18,00			
							18,00	38,36	690,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.33	ud LED 60x60 REGULABLE								
#CEE18I5273	Luminaria para empotrara techo modelo PLAT G2 OPAL de la marca Lamp o equivalente. Fabricada en chapa de acero esmaltad en color blanco, con optica de aluminio de elevada pureza con doble parabola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestion termica. Equipadacon leds de media potencia color blanco neutro , con una potencia total de 32 w. Fuente de alimentacion incluida. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipode techos. Con equipo regulable.								
	comedor	64				64,00			
							64,00	161,49	10.335,36
13.34	ud DOWNLIGHT LED 19 w								
#CEE18I5271	Downlight empotrado modelo MINI KOMBIC de la marca LAMP o equivalente. Fabricado en inyeccion de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestion termica y sistema de sujecion tipo torkit de f?cil instalacion. Clase II y equipo incorporado. Con modulo LED de 2.000 lumens con temperatura de color blanco neutro.								
	aseos	16				16,00			
							16,00	122,93	1.966,88
13.35	ud DOWNLIGHT LED 33 w								
#CEE18I5272	Downlight empotrado modelo KOMBIC de la marca LAMP o equivalente. Fabricado en inyeccion de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestion termica y sistema de sujecion tipo torkit de facil instalacion. Clase II y equipo incorporado. Con modulo LED de 3.000 lumens con temperatura de color blanco neutro.								
		5				5,00			
							5,00	133,18	665,90
13.36	ud LUMINARIA ESTANCA LED 2200 lm L=1200 mm								
ceE18IEB220	Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 2200 lm y consumo de 20 W, de dimensiones largo x ancho 1223 x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	CATERING	20				20,00			
							20,00	92,86	1.857,20
13.37	ud LUMINARIA URBAN 65								
#CEE18I534	Aplic de exterior empotrable modelo URBAN 65 de la marca LAMP o equivalente. Fabricado en inyeccion de aluminio lacado en color gris texturizado, cristal templado y caja de empotramiento incluida. Con un IP65 y equipo electr?nico. Para 1 T-DE de 26W.								
	EDIFICIO	23				23,00			
	URBANIZACION	8				8,00			
							31,00	90,11	2.793,41
13.38	ud SENSOR CONTROL ILULMINACIÓN 1-10 V								
ceE18S010	Suministro y montaje de sensor para el control de la iluminación en función de la luz ambiental, con regulación 0-10 V, apto para un maximo de 30 balastros regulable. Altura máxima de montaje 8 m,. Ángulo de detección 80 ° y area de trabajo de 20 a 800 lux. Se incluye pp de acesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexionada y en correcto funconamiento.								
	COMEDOR	8				8,00			
							8,00	44,65	357,20
13.39	ud SISTEMA AVISO ASEO ADAPTADO								
ceE17Y010	Instalación de aviso de socorro en aseo adaptado, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
		2				2,00			
							2,00	447,94	895,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 13 INST. DE ELECTRICIDAD-BAJA TENSIÓN.....									52.965,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INFRAESTRUCTURA DE RED									
14.01	ud ARQUETA ENTRADA 40x40x60 PREFABR.								
ceE19TRE010	Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cer- cos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a ver- tedero.	4				4,00			
							4,00	118,32	473,28
14.02	m CANAL. EXTERNA BAJO ACERA 2 PVC D63								
#CEE19TRC775	Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. late- ralmente, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables.	65				65,00			
							65,00	10,14	659,10
14.03	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO								
ceE02EM030	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos com- pactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Inclu- so transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tie- rras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.	1	65,00	0,40	0,60	15,60			
							15,60	12,78	199,37
14.04	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA								
ceU02EA030	Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tama- ño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.	1	65,00	0,40	0,60	15,60			
							15,60	23,41	365,20
14.05	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.								
ceU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	1	65,00	0,40	0,60	15,60			
							15,60	3,22	50,23
14.06	m CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 um OM4								
#CEE19IF775	Suministro y montaje Cable de fibra óptica multimodo de 6 fibras ópticas 50/125 mm (OM4) para distribución para uso interior y exterior en montaje bajo tubo o canal, con asiento termoplástico, arma- dura de fibras y cubierta exterior de termoplástico LSZH, conforme con la norma 60793-2-10.								
	racck principal-comedor	80				80,00			
							80,00	3,17	253,60
14.07	ud CAJA TERMINAL F.O.								
#ceE19II0605	Instalación de caja terminal de F.O., mural con 6 conectores SC dobles, totalmente equipada, insta- lada y conexionada.								
	rack principal	1				1,00			
	rack comedor	1				1,00			
							2,00	352,41	704,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.08	ud RACK comedor								
#ceE19IRR0161	Suministro y montaje de armario rack repartidor de planta de dimensiones 600x700 (anchoxfondo) 15 U de altura, totalmente desmontable que permita la opción de instalaciones por puertas laterales, delantera y trasera, con panel de paso de cables de chapa acero de 2 mm , en el que albergará 1 panel repartidor de 24 puertos RJ45 cat6 con conectores RJ45 cat6, 1 panel de conexión de 25 puertos RJ45 cat3, , 5 pasahilos, una regleta de 8 tomas sin interruptor, incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable, y puesta a tierra del armario mediante latiguillos de conexión de cobre de sección adecuada. todo perfectamente instalado y en perfecto funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	502,05	502,05
14.09	m TUBO FLEXIBLE CORRUGADO M25								
ceE17XT030	Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.	180				180,00			
							180,00	2,11	379,80
14.10	ud LATIGUILLO UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m								
ceE19IB180	Suministro y monatje de latiguillo de 2 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y AN-SI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal	7				7,00			
							7,00	3,98	27,86
14.11	m CABLE UTP 4 pares cat 6 LSZH								
ceE19IB100	Suministro y monatje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y AN-SI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.	180				180,00			
							180,00	3,24	583,20
14.12	ud CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+2RJ45								
ceE17HF010	Suministro y colocación de caja para montaje empotrado de 2 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema B. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.	2				2,00			
							2,00	41,58	83,16
14.13	ud TOMA RJ45 C6 UTP								
ceE19IM040	Toma simple RJ45 categoría 6 UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.	4				4,00			
							4,00	9,45	37,80
14.14	ud ANTENA Wifi POE								
ceE19IX010	Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.	3				3,00			
							3,00	53,17	159,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.15	ud TOMA WIFI								
ceE19IM070	Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, material autoextinguible y libre de halógenos, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.	3				3,00			
							3,00	30,77	92,31
14.16	ud ETIQUETADO, IDENTIFICACIÓN Y CERTIFICADOS DE LAS INST.								
#CEE19IR449	Etiquetado e identificación de todos los componentes de la instalación bajo la norma de ICM. Certificación de todas las tomas de comunicaciones, enlaces de fibra y cobre. Se han de entregar las pruebas de las tomas de comunicaciones realizadas con el equipo certificador Fluke o similar bajo la norma ISO Clase E. No serán aceptados los certificados bajo norma TIA cat. 6. Documentación As-built y garantía del fabricante del cableado de comunicaciones por 25 años.	1				1,00			
							1,00	164,30	164,30
TOTAL CAPÍTULO 14 INFRAESTRUCTURA DE RED									4.735,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y GAS									
15.01	m TUB.AC.DIN 2440 D=1" C/SOLD.								
ceE24TA170	Tubería para gas en acero DIN 2440 con soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p. de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. Acero UNE 10255.								
	calderas	1	6,00			6,00			
							6,00	15,86	95,16
15.02	ud TUBERÍA POLIETILENO DN 32								
ceE24TP010	Suministro y montaje de tubo de plietileno de alta densidad, de 32 mm de diámetro exterior, SDR 11, de 4 bar de presión, incluido p/proporcional de accesorios y piezas especiales, para instalaciones receptoras de gas. Según normas UNE 60670, UNE-EN 1555 y acorde al Reglamento de Gas.								
		55				55,00			
							55,00	3,79	208,45
15.03	ud VÁLVULA GAS D=1"								
ceE24VV030	Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.								
		3				3,00			
							3,00	62,47	187,41
15.04	ud INST.ELECTROVÁL.1" 500mbar N/A								
ceE24X040	Instalación de una electroválvula, de 1" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de seis zonas, con seis sondas de detección, i/p.p. de accesorios, instalada. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.								
		1				1,00			
							1,00	537,96	537,96
15.05	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO								
ceE02EM030	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.								
	acomeida	1	55,00	0,60	0,50	16,50			
							16,50	12,78	210,87
15.06	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA								
ceU02EA030	Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.								
		1	55,00	0,60	0,50	16,50			
							16,50	23,41	386,27
15.07	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.								
ceU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.								
		1	55,00	0,60	0,50	16,50			
							16,50	3,22	53,13
15.08	ud CAL. MURAL. CONDENS. GAS CGB-100 92-99 KW								
ceE22CM080	Suministro y montaje de caldera mural de gas de condensación para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador de premezcla modulante de bajo nivel de emisiones (con clase 5 de NOx) e intercambiador de aluminio/magnesio/silico, para una presión de trabajo máxima de 6 bar y una potencia útil de 92-99 kW (Ventilador modulante proporcional). Marca:WOLF. Modelo:CGB-100 Potencia útil:92-99kW. Rendimiento estacional: 40/30 °C (PCI/PCS) 110/99. 75/60°C (PCI/PCS) 107/96 %Dimensiones (alto x ancho x profundo): 1020 x 565 x 548 mm Peso: 92 kg. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento del gas y normas UNE 60601 y 60670.								
		1				1,00			
							1,00	4.112,28	4.112,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.09	ud CONJUNTO HIDRAULICO EQUILIBRADO W9OLF CGB 68-100								
ceE22CM100	<p>Suministro y montaje de CONJUNTO HIDRAULICO CON AGUJA DE EQUILIBRADO, marca WOLF o similar , para caldera conexionado a izuierda y derecha, valido para calderas CGB 68-100 o equivalente:</p> <p>Compuesto de. 1 Ud. Conjunto hidráulico con bomba (ref.- 20.70.401): con bomba modulante UPER 32-80, Válvula de seguridad 3 para 3 bar, Llaves de corte calefacción con termómetros, Válvula antirretorno, Manómetro 0-10 bar y aislamiento. Conexiones de 2" para calefacción y de 1" para vaso de expansión. 1 Ud. Aguja de equilibrado hasta 10 m3/h, con soportación y aislamiento. 1 Ud. Kit de conexiones hidráulicas, con soportación y aislamiento.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Acorde RITE y normas UNE de referencia .</p>	1				1,00			
							1,00	1.427,74	1.427,74
15.10	ud BOMBA SIMPLE YONOS PICO 25/1-4								
ceE22RI1300	<p>Bomba circuladora simple de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión roscada, modelo Wilo Yonos PICO 25/1-4 o similar, caudal de 2,5 m3/h y 4 m.c.a., rosca 1 1/2", rango temperaturas -10°C a 95°C, presión máxima 6 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva de Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, consumo de potencia 4-20 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.</p>	2				2,00			
							2,00	374,09	748,18
15.11	ud BOMBA DOBLE YONOS PICO-D 30/1-8								
ceE22RI1380	<p>Bomba de alta eficiencia WILO-Yonos PICO-D 30/1-8 o similar, con regulación electrónica. Bomba doble de rotor húmedo con racor,caudal 3,5 m3/h y 8 mca, rango temperaturas -10°C a 95°C, presión máxima 6 bar, tecnología ECM y regulación electrónica de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. acorde a la Directiva de Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, consumo de potencia 4-20 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada. .</p>								
	radiadores	1				1,00			
							1,00	942,54	942,54
15.12	ud BOMBA DOBLE YONOS PICO-D 30/1-6								
ceE22RI1370	<p>Bomba de alta eficiencia WILO-Yonos PICO-D 30/1-6 o similar, con regulación electrónica. Bomba doble de rotor húmedo con racor,caudal 3 m3/h y 6 mca, rango temperaturas -10°C a 95°C, presión máxima 6 bar, tecnología ECM y regulación electrónica de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. acorde a la Directiva de Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, consumo de potencia 4-20 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada. .</p>								
	primario acs	1				1,00			
							1,00	763,52	763,52
15.13	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 25								
ceE22NVS020	<p>Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .</p>								
	siav	1				1,00			
							1,00	73,18	73,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.14	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 50								
ceE22NVS050	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .								
	radiadores	1				1,00			
							1,00	123,28	123,28
15.15	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 32								
ceE22NVS030	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .								
	primario acs	1				1,00			
							1,00	87,66	87,66
15.16	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1"								
ceE22NVT040	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007								
	siav	1				1,00			
							1,00	250,65	250,65
15.17	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 2"								
ceE22NVT060	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007								
	radiadores	1				1,00			
							1,00	315,95	315,95
15.18	ud VALV.RETENCIÓN 3/4" PN-10/16								
ceE22NVR007	Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007								
	retorno acs	1				1,00			
							1,00	7,88	7,88
15.19	ud VALV.RETENCIÓN 1" PN-10/16								
ceE22NVR008	Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007								
	siav	1				1,00			
							1,00	9,20	9,20
15.20	ud VALV.RETENCIÓN 1 1/4" PN-10/16								
ceE22NVR009	Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007								
	primario acs	1				1,00			
							1,00	12,56	12,56
15.21	ud VALV.RETENCIÓN 2" PN-10/16								
ceE22NVR012	Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007								
	radiadores	1				1,00			
	llenado acs	1				1,00			
							2,00	34,37	68,74
15.22	ud VAL. SEGURIDAD REGUL 1 1/4" 8 BAR								
ceE22NVR320	Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, cuerpo de laton, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	acs	1				1,00			
							1,00	36,46	36,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.23	ud CENTRAL DE REGULACIÓN								
ceE22RC010	Central de regulación para válvula mezcladora de 3 vías. Instalada y funcionando. Acorde RITE 2007.	1				1,00			
							1,00	1.259,35	1.259,35
15.24	ud TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63								
ceE22RT020	Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007	16				16,00			
							16,00	6,85	109,60
15.25	ud MANÓMETRO DE 0 A 15 bar								
ceE22RT030	Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de 0 a 15 bar. Acorde RITE 2007	16				16,00			
							16,00	11,19	179,04
15.26	ud Sonda TEMPERATURA EXTERIOR								
ceE22RT040	Suministro y montaje de sonda de temperatura exterior, modelo QAC22, marca Siemens, incluido el cableado de control necesario para su instalación y funcionamiento. Acorde RITE.	1				1,00			
							1,00	73,11	73,11
15.27	ud PRESOSTATO DIFERENCIAL DANFOSS								
ceE22RT060	Suministro y montaje de presostato diferencial, modelo KP/KPI, marca DANFOSS, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.	3				3,00			
							3,00	87,38	262,14
15.28	ud Sonda INMERSION AGUA								
ceE22RT080	Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.	6				6,00			
							6,00	70,34	422,04
15.29	ud PIROSTATO C/TERMOM. MLTH-5 0°-240°C								
ceE22RT090	Suministro y montaje de pirostato con termómetro con capilar hasta 3 m, modelo ML TH-5, 0°C a 240°C, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.	1				1,00			
							1,00	101,66	101,66
15.30	ud CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR								
ceE22NVY010	Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tuberia, accesorios y conexion flexible y segun los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retencion de 1". 1 Válvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado electrico bajo tubo de PVC. 4 Válvulas de corte de 1". 1 Manometro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.								
	calefaccion	1				1,00			
	acs	1				1,00			
	solar	1				1,00			
							3,00	226,54	679,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.31	ud VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10								
ceE22NVE020	Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	2				2,00			
							2,00	12,31	24,62
15.32	ud VÁLVULA DE ESFERA 3/4" PN-10								
ceE22NVEo22	Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	6				6,00			
							6,00	13,13	78,78
15.33	ud VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10								
ceE22NVE030	Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	2				2,00			
							2,00	19,20	38,40
15.34	ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2 " PN-10								
ceE22NVE033	Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	4				4,00			
							4,00	30,43	121,72
15.35	ud VÁLVULA MARIPOSA 2 " PN-10								
ceE22NVM013	Válvula de mariposa PN-10 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	4				4,00			
							4,00	88,77	355,08
15.36	ud ANTIVIBRADOR DN-32/PN-10								
ceE22NVR070	Antivibrador elástico DN-32/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	primario acs	2				2,00			
	siav	2				2,00			
							4,00	49,86	199,44
15.37	ud ANTIVIBRADOR DN-50/PN-10								
ceE22NVR074	Antivibrador elástico DN-50/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	radiadores	2				2,00			
							2,00	55,87	111,74
15.38	ud ANTIVIBRADOR DN-65/PN-10								
ceE22NVR076	Antivibrador elástico DN-65/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	primario caldera	2				2,00			
							2,00	61,50	123,00
15.39	ud FILTRO EN Y DN-20/PN-16								
ceE22NVR091	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-20/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	retorno acs	1				1,00			
							1,00	8,70	8,70
15.40	ud FILTRO EN Y DN-25/PN-16								
ceE22NVR092	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-25/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	siav	1				1,00			
							1,00	11,44	11,44
15.41	ud FILTRO EN Y DN-32/PN-16								
ceE22NVR093	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-32/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	primario acs	1				1,00			
							1,00	22,80	22,80
15.42	ud FILTRO EN Y DN-50/PN-16								
ceE22NVR100	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-50/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	radiadores	1				1,00			
							1,00	54,36	54,36
15.43	ud FILTRO EN Y DN-65/PN-16								
ceE22NVR102	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-65/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	primario calderas	1				1,00			
							1,00	65,58	65,58
15.44	ud VACIADO SISTEMA CALEFACCIÓN								
#CEE22JEL636	Sistema de vaciado de la instalación de calefacción o climatización, compuesto por tubería de vaciado (del mismo material que la sistema de impulsión-retorno), llaves de corte, con p.p. de conexiones con tuberías de PVC hasta albañiles o bajantes más cercanas incluso elementos de sifonamiento antiolores. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	calefaccion	1				1,00			
	primarioa solar	1				1,00			
							2,00	698,78	1.397,56
15.45	ud IDENTIFICACIÓN EQUIPOS Y CIRCUITOS DE AGUA								
#CEE22JEL462	Suministro, instalación y montaje de Identificacion de equipos y circuitos mediante etiquetas adecuadas e identificacion de tuberías y sentido del flujo de agua mediante bandas de colores en las redes de todo el edificio, incluyendo el acabado final con pintura de equipos, conductos y tuberías. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada y en perfecto estado de uso, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
		1				1,00			
							1,00	892,84	892,84
15.46	ud DEPOSITO EXPANSIÓN 80 L CMF								
ceE22EVE050	Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 80 litros y presión máxima de 6 bar, modelo 80 CMF, IBAIONDO o similar.conexión agua 1". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.								
		1				1,00			
							1,00	178,54	178,54
15.47	ud DEPOSITO EXPANSIÓN 25 L CMF								
ceE22EVE020	Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 25 litros y presión máxima de 5 bar, modelo 25 CMF, IBAIONDO o similar, . conexión agua 3/4". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.								
	calderas	1				1,00			
	acs	3				3,00			
							4,00	67,62	270,48
15.48	m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 16x2 mm.								
ceE22NTS110	Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 16x2,0 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.								
	radiadores	88,4	1,10			97,24			
		13	1,10	6,00		85,80			
							183,04	3,18	582,07
15.49	m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 20x2,2 mm.								
ceE22NTS120	Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 20x2,2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	siav	65	1,10			71,50			
	radiadores	31,2	1,10			34,32			
	radiadores	13	1,10	12,00		171,60			
							277,42	4,25	1.179,04
15.50	m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 25x2,5 mm.								
ceE22NTS130	Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.								
	siav	44,2	1,10			48,62			
	radiadores		1,10						
							48,62	5,02	244,07
15.51	m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 40x4 mm.								
ceE22NTS150	Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 40x4 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.								
	siav		1,10						
	radiadores	234	1,10			257,40			
							257,40	12,67	3.261,26
15.52	m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 50x4,5 mm.								
ceE22NTS160	Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 50x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.								
	radiadores	26	1,10			28,60			
							28,60	15,99	457,31
15.53	m COQ.ELAST.D=18, e=25 BL-s1, d0								
ceE10AKB105	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 18 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	radiadores	88,4	1,10			97,24			
		13	1,10	6,00		85,80			
							183,04	11,70	2.141,57
15.54	m COQ.ELAST.D=22, e=25 BL-s1, d0								
ceE10AKB110	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 22 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	siav	65	1,10			71,50			
	radiadores	31,2	1,10			34,32			
	radiadores	13	1,10	12,00		171,60			
							277,42	12,18	3.378,98
15.55	m COQ.ELAST.D=28, e=25 BL-s1, d0								
ceE10AKB120	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 28 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	siav	44,2	1,10			48,62			
	radiadores		1,10						
							48,62	12,90	627,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.56	m COQ.ELAST.D=42, e=32 BL-s1, d0								
ceE10AKB140	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 42 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	siav		1,10						
	radiadores	234	1,10			257,40			
							257,40	23,30	5.997,42
15.57	m COQ.ELAST.D=54, e=32 BL-s1, d0								
ceE10AKB160	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 54 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	radiadores	26	1,10			28,60			
							28,60	26,37	754,18
15.58	ud ELEM.ALUMI.INY.h=80 110,3 W								
ceE22JEL040	Elemento de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones h=771 mm., a=80 mm., g=100 mm, potencia 110,3 watos con frontal plano, según UNE-EN 442, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, RAL 9010, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado , conexionado y probado. Acorde al RITE.								
	comedor	240				240,00			
	aseos	25				25,00			
							265,00	18,32	4.854,80
15.59	ud RADIADOR VERTICAL h=1800 mm; 1293 w								
#CEE22JEL0401	Radiador vertical BAXI ROCA o similar TV7 1800 de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones ancho=590 mm., altura=1800 mm., fondo=85 mm, potencia 1293 watos con frontal plano, según UNE-EN 442, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, RAL 9010, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado , conexionado y probado. Acorde al RITE.								
	comedor	6				6,00			
							6,00	364,73	2.188,38
15.60	ud LLAVE TERMOSTATICA 3/4"								
ceE22JES090	Llave monogiro termostática de 3/4" tipo recto o escuadra para tuberías de cobre, acero rosca, plásticas o multicapa, marca BAXI o similar.								
	comedor	12				12,00			
							12,00	15,73	188,76
15.61	ud LLAVE TERMOSTATICA 1/2"								
ceE22JES080	Llave monogiro termostática de 1/2" tipo recto o escuadra para tuberías de cobre, acero rosca, plásticas o multicapa, marca BAXI o similar.								
	aseos	4				4,00			
	comedor	6				6,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	13,23	132,30
15.62	ud BATERÍA DE 3 PANELES 2,8m2 PINTADOS								
ceE22MBA100	Batería de 3 paneles solares planos de acero galvanizado con dimensiones (2190 x 1290 x 90) mm y 51 kg. de peso cada uno. Superficie total 8,40 m2 y superficie útil de captación 7,74 m2. Colector de cobre terminado en pintura solar, conexiones a 3/4" y presión máxima de trabajo 8 bar. Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte a 45° de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1				1,00			
							1,00	1.850,61	1.850,61
15.63	m. TUBERÍA DE COBRE D=16-18 mm.								
ceE22MCE020	Tubería de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-1057 y CTE-HS-4.	16				16,00			
							16,00	7,61	121,76
15.64	m COQ 15x40alt temp. revestido pvc								
#CE22MF301	Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca K-FLEX SOLAR, resistente a temperaturas hasta 150° C, forrada con camisa de PVC resistente a rayos UVA. Diámetro interior 15 mm, y 40 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4.Acorde RITE 2007	16				16,00			
							16,00	12,58	201,28
15.65	ud VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 50 l.								
ceE22MCH060	Suministro y colocación de vaso de expansión de 50 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	1				1,00			
							1,00	75,12	75,12
15.66	ud PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR								
ceE22MCI010	Suministro y colocación de purgador automático de energía solar, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	1				1,00			
							1,00	31,83	31,83
15.68	ud ACUM. ACS C/ SERPENTÍN SOLAR 500 l.								
ceE22MAA060	Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 500 l., con altura 1960 mm., diámetro 700 mm., y con temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 2,11 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1				1,00			
							1,00	1.587,88	1.587,88
15.69	ud DEPÓSITO FLUIDO CALOPORTADOR 50 l.								
ceE22ML062		1				1,00			
							1,00	233,14	233,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.70	ud CENTRALITA SOLAR 2 ENT. 1 SALIDA								
ceE22MR030	Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con función de termostato adicional. Tres entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1				1,00			
							1,00	331,43	331,43
15.71	ud ACUMUL. ACS Geiser Inox GX-300-R								
ceE22KI310	Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero inoxidable AISI 316 L, aislados térmicamente con espuma de PU inyectado en molde, libe de CFC y acabado exterior con forro acolchado desmontable. Capacidad 300 litros, temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, modelo Geiser Inox GX-300-R, marca Lapesa o similar, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro.Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.	1				1,00			
							1,00	1.090,53	1.090,53
15.72	ud CIRCULADOR 0,3m3/h-7.2 mca								
#CEE22RI0101	Bomba circuladora simple de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión roscada, caudal de 0,3 m3/h y 7,2 m.c.a., rosca 1 1/2", rango temperaturas -10°C a 95°C, presión máxima 6 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva de Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, consumo de potencia 4-20 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.								
	retorno acs	1				1,00			
							1,00	379,14	379,14
15.75	ud CONTADOR CALORIAS MODULAR 6 M3/H								
ceE22TX050	Suministro y montaje de contador de calorías tipo modular alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo unidad volumétrica. Unidad de cálculo, Sondas 3 m, Set, manguito y portasondas y conexiones. Para un caudal de 6 m3/h, DN 30, PN 16,rosca 1 1/2", temperatura máxima 120°C.. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE	1				1,00			
							1,00	455,27	455,27
15.78	ud SISTEMA DRAIN BACK								
#CEE22JNA032	Kit Drain-Back ACV 600/1000 HE. Kit compuesto por bomba de circulación Drain-Back,regulador de caudal, manómetro, vaso drenante de 8 litros, y centralita de regulación RS2 Combi. Kit totalmente aislado para posición mural. Probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	1.542,29	1.542,29
TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y GAS									51.588,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INST. PCI Y PROTECCIÓN									
16.01	ud PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE								
ceE26FBE020	Pulsador de alarma identificable provisto de módulo direccionable, microrruptor, del de alarma y auto-chequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.	6				6,00			
							6,00	54,37	326,22
16.02	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR								
ceE26FBF010	Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.	1				1,00			
							1,00	90,65	90,65
16.03	m CABLEADO 2x1,5 mm2.								
ceE26FCL010	Suministro y montaje de par trenzado apantallado de cobre 2x1,5 mm2 "Libre de Halógenos", resistente al fuego, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, y apantallado con una cinta de aluminio poliéster. Cumple normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios.	180				180,00			
							180,00	3,38	608,40
16.04	ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES								
ceE26FBB020	Central analógica modular de dos bucles, con capacidad para 200 elementos analógicos, permite controlar instalaciones de protección de incendios y de seguridad, puede actuar de subcentral si se conecta a un puesto de control. Con 4 baterías de emergencia de 12 V, 6 A. Alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, fuente de alimentación conmutada de 4 A con salida 24 V, cargador de baterías, módulo de control con indicador de alarma y avería, y módem para centrales analógicas. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.	1				1,00			
							1,00	1.577,79	1.577,79
16.05	ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO								
ceE26FBA050	Detector térmico/termovelocimétrico analógico provisto de unidad microprocesada, niveles de alarma, salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-5. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	catering	2				2,00			
	sala de calderas	1				1,00			
							3,00	38,44	115,32
16.06	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC								
ceE26FEA030	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.	7				7,00			
							7,00	33,20	232,40
16.07	ud EXTINTOR CO2 5 kg.								
ceE26FEE020	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.	2				2,00			
							2,00	61,05	122,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.08	ud SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM.								
ceE26FJ140	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
		45				45,00			
							45,00	2,95	132,75
16.09	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ESTANCO 1 H 70 LUM LED								
ceE18G171	Bloque autónomo de emergencia estanco IP66 IK , de 70 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja estanca y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.								
		26				26,00			
							26,00	41,35	1.075,10
16.10	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 225 LUM LED								
ceE18G081	Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 225 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
		29				29,00			
							29,00	39,60	1.148,40
16.11	dm2 SELLADO Huecos cables. ESPUMA EI 90								
ceE26FN007	Sistema sellado de huecos pequeños para paso de cables EI-90, mediante espuma autohinchable de estructura fina y poro cerrado, conductividad térmica de 0,035 W/m °C, aplicada con pistola. Medida la unidad instalada.								
		6				6,00			
							6,00	6,60	39,60
TOTAL CAPÍTULO 16 INST. PCI Y PROTECCIÓN									5.468,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INST. DE VENTILACIÓN									
17.01	ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2508 G C/ BATERÍA Y CONTROL TEMP								
ceE23R051	<p>Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2508G o equivalente, con un caudal máximo de 800 m3/h, fabricado en acero, provisto de puerta estanca de apertura lateral, para ubicación en falso techo, E. cumpliendo con la directiva ErP y marcado CCon las siguientes propiedad, secciones y componentes:</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal impulsión: 800 m3/h regulable - Consumo eléctrico: 310 W - Alimentación eléctrica: 230V/I/50 Hz - Presión estática disponible:170 Pa - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm - Peso: 85 kg <p>Secciones y componentes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Variador de caudal. Ventilador EC - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye sistema de control digital incluyendo sonda de CO2 para regulación de caudal. - Incluye presostato de filtro sucio para avisar o conectar al sistema de control o regulación. - Incluye batería de calor de 3,4 kW - Incluye control de temperatura con válvula, termostato y actuador. <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado electrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p>	1				1,00			
							1,00	3.656,24	3.656,24
17.02	ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2524 G C/ BATERÍA Y CONTROL TEMP								
ceE23R056	<p>Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2524G o equivalente, con un caudal máximo de 2.400 m3/h, con caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, cumpliendo con la Directiva Europea y marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedad, secciones y componentes:</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal impulsión: 2.400 m3/h regulación manual - Presión estática: 170 Pa - Consumo eléctrico: 989 W - Alimentación eléctrica: 230V/I/50 Hz - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 367 x 968 mm - Peso: 96 kg <p>Secciones y componentes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Variador de caudal. Ventiladores EC - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Incluye variador de frecuencia y sistema de control digital incluyendo de CO2 para la regulación de caudal. - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye presostato de filtro sucio - Incluye batería de calor 5 kW - Incluye sistema de control con válvula, termostato y actuador <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado electrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p>	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	5.960,44	11.920,88
17.03	m2 CONDUCTO CLIMAVER NETO								
ceE23DCF010	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE								
	SIAV 24	2	2,00	64,00		256,00			
	SIAV 08	2	1,00	26,00		52,00			
							308,00	23,36	7.194,88
17.04	m2 CONDUCTO CLIMAVER PLUS R								
ceE23DCF020	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraftt incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1,d0 , i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE								
	catering	29,5				29,50			
							29,50	23,36	689,12
17.05	m2 CONDUCTO CHAPA 0,8 mm.								
ceE23DCH200	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE 100102 y RITE 2007								
	cubierta-ventilacion sala de calderas	1	9,80			9,80			
							9,80	33,60	329,28
17.06	ud REJILLA DE IMPULSION DE DOBLE DEFLEXION 450X100								
#CEE23DRS102	Suministro y montaje de rejilla impulsión de doble deflexión deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 450x100 mm, modelo 20-DH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
		14				14,00			
							14,00	33,51	469,14
17.07	ud REJILLA DE RETORNO RETICULA 350X100 c/R								
#CEE23DR475	Suministro y montaje de rejilla de retorno de aire, de reticula de 350x100 mm, con aletas horizontales orientables independientes y con compuerta de regulacion, en aluminio anodizado o lacada en color a designar por D.F, incluso cuello de acoplamiento a conducto, elementos de fijación, material auxiliar y accesorios, instalada. Marca: Koolair. 22-5-O o equivalente. Acabado Aluminio anodizado/ Lacado blanco.								
	basuras	1				1,00			
	catering	6				6,00			
							7,00	22,42	156,94
17.08	ud REJILLA DE RETORNO RETICULA 450X100 c/R								
#CEE23DR476	Suministro y montaje de rejilla de retorno de aire, de reticula de 450x100 mm, con aletas horizontales orientables independientes y con compuerta de regulacion, en aluminio anodizado o lacada en color a designar por D.F, incluso cuello de acoplamiento a conducto, elementos de fijación, material auxiliar y accesorios, instalada. Marca: Koolair. 22-5-O o equivalente. Acabado Aluminio anodizado/ Lacado blanco.								
		14				14,00			
							14,00	27,93	391,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.09	ud REJILLA IMP. 200x200 SIMPLE								
ceE23DRS010	Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x200 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
	sala de calderas	1				1,00			
							1,00	22,44	22,44
17.10	ud REJILLA IMP. 600x400 SIMPLE								
ceE23DRS040	Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 600x400 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
	sala de calderas	1				1,00			
							1,00	39,13	39,13
17.11	m. CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 125 mm.								
ceE22HC010	Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007								
	caldera	8				8,00			
							8,00	87,23	697,84
17.12	ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=100								
ceE23MB030	Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE . DB HS 3								
		8				8,00			
							8,00	12,05	96,40
17.13	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.200x200								
ceE23DRX040	Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 200x200 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
	sala calderas	1				1,00			
	SIAV 25-08	1				1,00			
							2,00	27,29	54,58
17.14	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.400x300								
ceE23DRX140	Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 400x300 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
	SIAV 25-24	2				2,00			
							2,00	38,10	76,20
17.15	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.600x400								
ceE23DRX190	Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 600x400 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
	calderas	1				1,00			
							1,00	60,29	60,29
17.16	ud TUB. H. PARA LISA GALVANIZADA D=100								
ceE23DCH060	Tubería helicoidal de pared lisa de D=100 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
		30				30,00			

[illegible]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS									
18.01	m3 SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA								
ceGC010	Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra.								
	naturaleza pétrea nivel II								
	áridos	1	2,25	1,00	1,00	2,25			
	cerámicos	1	30,38	1,00	1,00	30,38			
	hormigones	1	6,75	1,00	1,00	6,75			
	piedra	1	2,81	1,00	1,00	2,81			
	naturaleza no pétrea nivel II								
	asfalto	1	3,25	1,00	1,00	3,25			
	madera	1	5,63	1,00	1,00	5,63			
	metales	1	1,40	1,00	1,00	1,40			
	papel	1	0,28	1,00	1,00	0,28			
	plásticos	1	1,40	1,00	1,00	1,40			
	vidrios	1	0,28	1,00	1,00	0,28			
	yesos	1	0,19	1,00	1,00	0,19			
	naturaleza peligrosa y otros								
	basuras	1	6,56	1,00	1,00	6,56			
	peligrosos	1	6,75	1,00	1,00	6,75			
	esponjamiento	0,3	67,88	1,00	1,00	20,36			
							88,29	21,57	1.904,42
18.02	m3 CARGA TIERRAS C/PALA CARGAD.								
ceE02TC030	Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con pala cargadora, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Vaciado edificio	1	914,10		1,10	1.005,51			
	pozos	14	1,30	1,30	0,50	11,83			
		12	1,60	1,60	0,50	15,36			
		2	1,80	1,80	0,50	3,24			
		3	1,60	1,60	0,50	3,84			
	arquetas	1	11,62	1,00	1,00	11,62			
	zanjas saneamiento	0,5	93,00	1,00	1,00	46,50			
	desbroce	1	2.122,00	1,00	1,00	2.122,00			
	vaciado urbanización	1	2.742,30	1,00	1,00	2.742,30			
	zanjas urbanización	1	569,46	1,00	1,00	569,46			
	esponjamiento	0,15	6.531,66	1,00	1,00	979,75			
							7.511,41	1,23	9.239,03
18.03	m3 CARGA RCD S/CAMIÓN A MAQ.								
ceGT180	Carga de RCD sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.								
	naturaleza pétrea nivel II								
	áridos	1	2,25	1,00	1,00	2,25			
	cerámicos	1	30,38	1,00	1,00	30,38			
	hormigones	1	6,75	1,00	1,00	6,75			
	piedra	1	2,81	1,00	1,00	2,81			
	naturaleza no pétrea nivel II								
	asfalto	1	3,25	1,00	1,00	3,25			
	madera	1	5,63	1,00	1,00	5,63			
	metales	1	1,40	1,00	1,00	1,40			
	papel	1	0,28	1,00	1,00	0,28			
	plásticos	1	1,40	1,00	1,00	1,40			
	vidrios	1	0,28	1,00	1,00	0,28			
	yesos	1	0,19	1,00	1,00	0,19			
	naturaleza peligrosa y otros								
	basuras	1	6,56	1,00	1,00	6,56			
	peligrosos	1	6,75	1,00	1,00	6,75			
	esponjamiento	0,3	67,88	1,00	1,00	20,36			
							88,29	2,26	199,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04	m3 TRANSPORTE TIERRA VERT. <10km.								
ceGT040	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km, considerando el tiempo de espera para la carga en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.								
	Vaciado edificio	1	914,10		1,10	1.005,51			
	pozos	14	1,30	1,30	0,50	11,83			
		12	1,60	1,60	0,50	15,36			
		2	1,80	1,80	0,50	3,24			
		3	1,60	1,60	0,50	3,84			
	arquetas	1	11,62	1,00	1,00	11,62			
	zanjas saneamiento	0,5	93,00	1,00	1,00	46,50			
	desbroce	1	2.122,00	1,00	1,00	2.122,00			
	vaciado urbanización	1	2.742,30	1,00	1,00	2.742,30			
	zanjas urbanización	1	569,46	1,00	1,00	569,46			
	esponjamiento	0,15	6.531,66	1,00	1,00	979,75			
							7.511,41	2,54	19.078,98
18.05	m3 TRANSPORTE ESCOMBROS VERT. <10km.								
ceGT100	Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km, considerando el tiempo de espera para la carga en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.								
	naturaleza pétrea nivel II								
	áridos	1	2,25	1,00	1,00	2,25			
	cerámicos	1	30,38	1,00	1,00	30,38			
	hormigones	1	6,75	1,00	1,00	6,75			
	piedra	1	2,81	1,00	1,00	2,81			
	naturaleza no pétrea nivel II								
	asfalto	1	3,25	1,00	1,00	3,25			
	madera	1	5,63	1,00	1,00	5,63			
	metales	1	1,40	1,00	1,00	1,40			
	papel	1	0,28	1,00	1,00	0,28			
	plásticos	1	1,40	1,00	1,00	1,40			
	vidrios	1	0,28	1,00	1,00	0,28			
	yesos	1	0,19	1,00	1,00	0,19			
	naturaleza peligrosa y otros								
	basuras	1	6,56	1,00	1,00	6,56			
	peligrosos	1	6,75	1,00	1,00	6,75			
	esponjamiento	0,3	67,88	1,00	1,00	20,36			
							88,29	2,97	262,22
18.06	m3 GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO								
ceGGN010	Tasa para la deposición directa de tierras de excavación separadas exentas de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	Vaciado edificio	1	914,10		1,10	1.005,51			
	pozos	14	1,30	1,30	0,50	11,83			
		12	1,60	1,60	0,50	15,36			
		2	1,80	1,80	0,50	3,24			
		3	1,60	1,60	0,50	3,84			
	arquetas	1	11,62	1,00	1,00	11,62			
	zanjas saneamiento	0,5	93,00	1,00	1,00	46,50			
	desbroce	1	2.122,00	1,00	1,00	2.122,00			
	vaciado urbanización	1	2.742,30	1,00	1,00	2.742,30			
	zanjas urbanización	1	569,46	1,00	1,00	569,46			
	esponjamiento	0,15	6.531,66	1,00	1,00	979,75			

[illegible]

TOTAL CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS.....	63.330,85
---	------------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 PINTURA									
19.01	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR								
ceE27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	trasdosados								
	alzado A-A								
		1	11,60	4,75			55,10		
		1	12,15	4,75			57,71		
		1	10,70	3,65			39,06		
		2	1,00	2,65			5,30		
	a deducir								
	p2	-2	1,80	2,65			-9,54		
	v3	-2	2,40	2,65			-12,72		
	v2	-2	4,80	2,65			-25,44		
	p3	-1	1,00	2,65			-2,65		
	v6	-2	0,50	0,60			-0,60		
	alzado C-C								
		1	10,70	3,65			39,06		
		1	23,75	4,75			112,81		
		2	1,00	2,65			5,30		
	a deducir								
	p2	-2	1,80	2,65			-9,54		
	v3	-2	2,40	2,65			-12,72		
	v2	-2	4,80	2,65			-25,44		
	p3	-1	1,00	2,65			-2,65		
	p5	-2	1,00	2,65			-5,30		
	v5	-1	1,00	1,65			-1,65		
	alzado B-B								
		1	20,05	4,75			95,24		
	a deducir								
	v7	-9	4,80	0,25			-10,80		
	alzado D-D								
		1	20,05	3,65			73,18		
		1	20,05	1,10			22,06		
	a deducir								
	p4	-1	1,00	2,65			-2,65		
	v6	-2	0,50	0,60			-0,60		
	v5	-2	1,00	1,65			-3,30		
	v4	-2	2,00	1,65			-6,60		
	chapado piedra								
	alzado A-A								
		2	4,00	2,05			16,40		
		1	4,00	4,75			19,00		
		1	12,15	2,05			24,91		
		1	0,55	2,65			1,46		
	c.caldera								
		2	3,50	3,65			25,55		
		2	2,50	3,65			18,25		
		1	6,70	1,00			6,70		
	A DEDUCIR								
	trasdosado núcleos húmedos	-1	69,03	1,00			-69,03		
	tabiquería								
		2	4,00	3,65			29,20		
		2	3,20	3,65			23,36		
	a deducir	-4	1,00	2,15			-8,60		
		1	19,50	3,65			71,18		
		1	14,40	3,65			52,56		
		2	6,50	3,65			47,45		
		1	5,00	3,65			18,25		
		1	1,80	3,65			6,57		
		2	1,70	3,65			12,41		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,00	3,65		14,60			
		2	9,15	3,65		66,80			
		1	3,50	3,65		12,78			
		2	4,15	3,65		30,30			
	a deducir								
		-4	1,10	2,15		-9,46			
		-2	0,80	2,15		-3,44			
		-11	1,00	2,15		-23,65			
	A DEDUCIR								
	zócalos de pvc	-1	127,60	1,00		-127,60			
	falsos techos								
	comedor								
		1	19,50	24,70		481,65			
	a deducir								
	techo acústico	-2	21,60	2,40		-103,68			
		-2	18,60	2,40		-89,28			
	lucernarios	-6	5,70	1,30		-44,46			
	increm. v.m.	1	244,23	0,15		36,63			
	cocina								
		1	9,00	19,50		175,50			
	a deducir								
	c.caldera	-1	6,70	1,00		-6,70			
	tabicas pladur								
	lucernarios								
		12	5,70	1,75		119,70			
		12	1,30	1,75		27,30			
							1.225,23	4,28	5.243,98
19.02	m2 P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD								
ceE27GA010	Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
	trasdosado petos cubierta								
	cubierta alta	2	23,75	0,70		33,25			
		2	20,05	0,70		28,07			
		2	4,00	0,70		5,60			
	lucernarios	12	6,00	0,50		36,00			
		12	1,60	0,50		9,60			
	cubierta baja	2	10,70	0,70		14,98			
		2	20,05	0,70		28,07			
							155,57	6,11	950,53
19.03	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL								
ceE27HE010	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	barandilla peto cub.								
		6	20,05	1,20		144,36			
		4	10,70	1,20		51,36			
		4	23,75	1,20		114,00			
		4	4,00	1,20		19,20			
	tapas registro								
	aseos	1	0,60	0,60		0,36			
	vestuarios	1	0,60	0,60		0,36			
	c.limpieza	1	0,60	0,60		0,36			
	catering	1	0,60	0,60		0,36			
	área lavado	1	0,60	0,60		0,36			
	escaleras mantenim.								
	alzado C-C								
	acceso a cubierta baja	1	3,50	6,28	0,25	5,50			
	acceso desde cub. baja a cub. alta	1	2,50	6,28	0,25	3,93			
	puertas RF								
	p5	2	1,00	2,65		5,30			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p6	4	1,00	2,65			10,60		
	p7	2	1,00	2,15			4,30		
	puerta esmaltada								
	p4	2	1,00	2,65			5,30		
	rejillas								
	c.basuras	4	0,30	0,30			0,36		
	c.caldera	4	0,60	0,30			0,72		
	ventilación en fachada	18	0,25	0,25			1,13		
	pilares circulares								
	comedor	8	4,75	6,28	0,25		59,66		
	porche 1	2	3,30	6,28	0,25		10,36		
	tela mosquitera								
	catering								
	v4	4	2,00	1,65			13,20		
	almacenes								
	v5	4	1,00	1,65			6,60		
							457,68	9,97	4.563,07
19.04	m2 PINTURA IMPERMEABILIZANTE								
ceE27GW060	Pintura impermeabilizante especial, de poliuretano, marca imperlux pol o similar, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.								
	losa hormigón								
	porche 2	2	10,55	1,00			21,10		
		1	7,00	0,20			1,40		
		2	1,50	0,20			0,60		
							23,10	7,17	165,63
	TOTAL CAPÍTULO 19 PINTURA.....								10.923,21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 VIDRIERÍA									
20.01	m2 D. ACRISTA 4+4/12...16/4+4 B.EMISIVIDAD								
ceE16EB210	Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 4+4 mm. y un vidrio de seguridad 4+4 de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
	comedor								
	v2	4	4,80	2,65		50,88			
	v3	4	2,40	2,65		25,44			
	catering								
	v4	2	2,00	1,65		6,60			
	aseos-vestuarios	4	0,50	0,60		1,20			
	almacenes								
	v5	2	1,00	1,65		3,30			
	c.calderas								
	v5	1	1,00	1,65		1,65			
	acceso ppal								
	v1	1	5,05	2,65		13,38			
	acceso ppal								
	p1	1	4,00	2,65		10,60			
	acceso comedor								
	p2	4	1,80	2,65		19,08			
	p3	2	1,00	2,65		5,30			
	acceso porche								
	p4	1	1,00	2,65		2,65			
							140,08	69,93	9.795,79
20.02	m2 VIDRIO SEG.ACÚST. L13 Rw=38dB								
ceE16DL040	Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=38dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 13 mm. de espesor, calidad de referencia AkusteK de Vitro Cristalglass, tipo L13, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP								
	óculos de puertas								
	p7	2	3,14	0,07		0,44			
	p8	4	3,14	0,07		0,88			
							1,32	53,34	70,41
20.03	m2 TAB.VIDR.OND.190x190x80 TRANS								
ceE16FF010	Tabique hueco de vidrio ondulado transparente doble de 190x190x80 mm., s/ISO 9001:2000, recibido con espesor en perímetro de 3,5 cm. y entre piezas de 1 cm. mínimo, con mortero de cemento y arena de río y arena de río, M-15, y armadura de redondo B 400 S de 6 mm. de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, junta de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente terminado según NTE-FFV.								
	comedor								
	v7	9	4,80	0,25		10,80			
							10,80	58,49	631,69
TOTAL CAPÍTULO 20 VIDRIERÍA.....									10.497,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA									
21.01	m2 DESBR.Y LIMP.TERR. C/ARBUSTOS A MÁQ.								
ceE02AM020	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad de 25 cm, con medios mecánicos, medida la superficie ejecutada.								
		1	58,00	34,00		1.972,00			
		1	7,50	20,00		150,00			
							2.122,00	1,12	2.376,64
21.02	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.NO COHESIVOS								
ceE02CM010	Excavación de tierras a cielo abierto en suelos no cohesivos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	plataforma nivel 2	1	34,00	42,00	1,75	2.499,00			
	plataforma nivel 1	1	16,50	34,00	0,30	168,30			
		1	7,50	20,00	0,30	45,00			
	formación vado	1	10,00	10,00	0,30	30,00			
							2.742,30	1,63	4.469,95
21.03	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T.COHEIVOS								
ceE02EM020	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos cohesivos, limos o arcillas, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.								
	Muro comedor-primaria (pozo altura media)	1	26,00	3,50	2,10	191,10			
		1	20,50	3,50	2,10	150,68			
	Muro comedor-aparcamiento(pozo altura media)	1	45,20	1,25	1,40	79,10			
		1	20,50	1,25	1,40	35,88			
	vallado								
	Bulevar Picos de europa	1	50,00	0,70	1,40	49,00			
	c/ Monte perdido	1	65,00	0,70	1,40	63,70			
							569,46	6,38	3.633,15
21.04	m3 REL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA								
ceE02SA030	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.								
	pavimento h.impreso	1	33,00	42,00	0,30	415,80			
	a deducir	-1	20,05	34,45	0,30	-207,22			
		-1	4,00	5,70	0,30	-6,84			
	rampas aparcamiento	1	18,50	3,00	0,50	27,75			
	zona aparcamiento	1	10,00	1,80	0,30	5,40			
		1	6,00	7,30	0,30	13,14			
	aparcamiento	1	28,00	16,00	0,30	134,40			
							382,43	14,42	5.514,64
21.05	m3 HORM.LIMPIEZA HL-15/P/20 V. MAN								
ceE04CM020	Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Muro comedor-primaria (pozo altura media)	1	26,00	3,50	1,50	136,50			
		1	20,50	3,50	1,50	107,63			
	Muro comedor-aparcamiento(pozo altura media)	1	45,20	1,25	1,00	56,50			
		1	20,50	1,25	1,00	25,63			
	vallado								
	Bulevar Picos de europa	1	50,00	0,70	1,00	35,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	c/ Monte perdido	1	65,00	0,70	1,00	45,50			
							406,76	53,28	21.672,17
21.06	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila + 50kg/m3 ACERO - V.MANUAL								
#CEE04CA780	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
	Muro comedor-primaria	1	26,00	3,00	0,60	46,80			
		1	20,50	3,00	0,60	36,90			
	Muro comedor-aparcamiento	1	45,20	1,25	0,40	22,60			
		1	20,50	1,25	0,40	10,25			
	vallado								
	Bulevar Picos de europa	1	50,00	0,70	0,40	14,00			
	c/ Monte perdido	1	65,00	0,70	0,40	18,20			
							148,75	126,64	18.837,70
21.07	m3 H.ARM. HA-25/P/20/Ila ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO e=50cm - V.M								
#ceE04MA080	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente Ila, elaborado en central, en muro de 50 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.								
	Muro comedor-primaria	1	26,00	0,50	4,20	54,60			
		1	20,50	0,50	4,20	43,05			
							97,65	215,62	21.055,29
21.08	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO - e=25cm - V.M								
#ceE04MA060	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente Ila, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.								
	Muro comedor-aparcamiento	1	45,20	0,25	3,00	33,90			
		1	20,50	0,25	3,00	15,38			
							49,28	262,46	12.934,03
21.09	m2 MURO BLOQ.HORM.ARMADO 40x20x20 2C/V								
#CEE07BHM782	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris o color de 40x20x20 cm. colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, y pp de rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2.								
	Bulevar Picos de europa	1	50,00	1,00		50,00			
	c/ Monte perdido	1	65,00	1,00		65,00			
							115,00	51,90	5.968,50
21.10	m2 VALLA MALLA SOLDADA 50.50.4 mm ESMALTADA								
#CEE15VE757	Valla de malla electrosoldada de 50x50x4, en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con angular metálico de 30x30x3 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 50x40x5 mm. todo esmaltado, montada.								
	Bulevar Picos de europa	1	50,00	1,50		75,00			
	c/ Monte perdido	1	65,00	1,50		97,50			
							172,50	40,33	6.956,93
21.11	m BARANDILLA ACERO RAMPA ACCESIBLE								
#CEE15DBA781	Barandilla en acero macizo laminado en caliente de 90 cm. hasta 110 cm. de altura, formada por: bastidor sencillo de pletina de 40x5 mm. galvanizados en caliente, entrepaño de chapa galvanizada perforada de 2 mm. de espesor y perforaciones de 10 mm., pilastras 40x40, pletina 40x5, zócalo lateral de 10 cm y doble pasamanos tubular de 50x4 mm,y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y montaje en obra.								
	rampa aparcamiento	1	16,80			16,80			
		1	14,20			14,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,00			3,00			
		1	18,50			18,50			
		1	16,80			16,80			
							69,30	92,86	6.435,20
21.12	m2 CANCELA TUBO ACERO LAMI.FRÍO								
ceE15CCH010	Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra.								
	acceso peatonal aparcam.	1	3,80	2,20		8,36			
							8,36	46,15	385,81
21.13	m2 PUER.CORRED.ROD.CHAPA Y TUBO								
ceE15CGC020	Suministro y colocación de puerta corredera sin dintel, accionada manualmente, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a la obra, elaborada en taller; incluso recibido, ajuste y montaje en obra.								
	acceso rodado	1	5,00	2,20		11,00			
							11,00	73,34	806,74
21.14	ud EQUIPO MOTORIZ. P.CORREDERA ROD.								
ceE15CGM040	Suministro y colocación de equipo de motorización para puerta corredera, compuesto por operador electromecánico con freno, armario de maniobra equipado, pulsador interior, equipo electrónico digital accionado a distancia, receptor, emisor monocal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento.								
	acceso rodado	1				1,00			
							1,00	774,80	774,80
21.15	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5								
ceE07LP010	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, anclajes a estructura, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	rampa aparcamiento	2	16,80	0,60		20,16			
		2	18,50	1,60		59,20			
							79,36	14,91	1.183,26
21.16	m2 REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA								
ceE08PKM040	Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.								
	rampa aparcamiento	1	16,80	0,60		10,08			
		1	3,00	1,20		3,60			
		1	18,50	1,60		29,60			
		1	16,80	1,60		26,88			
							70,16	16,68	1.170,27
21.17	m ALBARD. H.POLÍM.BLCO. e=15/25mm a=19cm								
ceE12PAP010	Albardilla de hormigón polímero blanco con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 19 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.								
	rampa aparcamiento	1	16,80			16,80			
		1	14,20			14,20			
		1	3,00			3,00			
		1	18,50			18,50			
		1	16,80			16,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							69,30	13,34	924,46
21.18	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6								
ceE04SA020	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	pavimento h.impreso	1	33,00	42,00		1.386,00			
	a deducir	-1	20,05	34,45		-690,72			
		-1	4,00	5,70		-22,80			
	rampas aparcamiento	1	18,50	3,00		55,50			
	zona aparcamiento	1	10,00	1,80		18,00			
		1	6,00	7,30		43,80			
	aparcamiento	1	28,00	16,00		448,00			
							1.237,78	13,51	16.722,41
21.19	m2 PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO								
ceE11CS010	Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.								
	pavimento h.impreso	1	33,00	42,00		1.386,00			
	a deducir	-1	20,05	34,45		-690,72			
		-1	4,00	5,70		-22,80			
	rampas aparcamiento	1	18,50	3,00		55,50			
	zona aparcamiento	1	10,00	1,80		18,00			
		1	6,00	7,30		43,80			
							789,78	17,84	14.089,68
21.20	m2 LOSETA HIDR. GRIS 15x15 cm								
ceU06CH010	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.								
	reposición acera exterior	1	48,00	0,30		14,40			
							14,40	10,26	147,74
21.21	m MARCADO PLAZA GARAJE								
ceE27SS010	Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.								
	aparcamiento	1	25,00			25,00			
		12	5,00			60,00			
		1	15,00			15,00			
		4	2,20			8,80			
							108,80	1,57	170,82
21.22	m CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.FUND.								
ceE03ENH090	Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	acceso ppal	1	4,00			4,00			
	comedor	1	40,00			40,00			
	aparcamiento	1	8,00			8,00			
							52,00	46,68	2.427,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.23	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN SIMILAR EXISTENTE								
ceU06B200	Pavimento de adoquín similar al existente o equivalente,(clase 3), de20x20x10 cm., acabado en color, resistencia al deslizamiento > 45, sobre solera de hormigón HM-20, y 15 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de enchachado a base de gravas, junta de dilatación, enlechado y limpieza.(Medido en proyección horizontal). Incluso pp de franja de señalización tacto-visual en arranque de rampas y escaleras.								
	formación de vado	1	10,00	10,00		100,00			
							100,00	35,16	3.516,00
21.24	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA								
ceE03EIO010	Imbormal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
		10				10,00			
							10,00	87,28	872,80
21.25	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL								
ceE27HE010	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	barandilla								
	rampa aparcamiento	2	16,80	1,00		33,60			
		2	14,20	1,00		28,40			
		2	3,00	1,00		6,00			
		2	18,50	1,00		37,00			
		2	16,80	1,00		33,60			
	vallado								
	Bulevar Picos de europa	2	50,00	1,50		150,00			
	c/ Monte perdido	2	65,00	1,50		195,00			
	puertas								
	acceso peatonal aparcam.	2	3,80	2,20		16,72			
	acceso rodado	2	5,00	2,20		22,00			
							522,32	9,97	5.207,53
21.26	m MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m.								
ceE15VAG030	Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.								
	coronación muro comedor-primaria	1	25,00			25,00			
							25,00	11,50	287,50
21.27	m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.								
ceE10IAW030	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte. Con pp de perfil de remate a una altura igual o mayor de 20 cm sobre el terreno.								
	perimetro edificio	2	20,05	1,40		56,14			
		2	34,45	1,40		96,46			
		2	4,00	1,40		11,20			
							163,80	14,66	2.401,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.28	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL								
ceE03DMP010	Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.								
	Muro comedor-primaria	1	26,00	4,20		109,20			
		1	20,50	4,20		86,10			
	Muro comedor-aparcamiento	1	45,20	3,00		135,60			
		1	20,50	3,00		61,50			
							392,40	4,56	1.789,34
21.29	m TUBO DREN.PVC CORR.DOBLE SN4 D=160 mm								
ceE03ODC070	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.								
	Muro comedor-primaria	1	26,00			26,00			
		1	20,50			20,50			
	Muro comedor-aparcamiento	1	45,20			45,20			
		1	20,50			20,50			
	perimetro edificio								
		2	20,05			40,10			
		2	34,45			68,90			
		2	4,00			8,00			
							229,20	19,40	4.446,48
21.30	ud PASAMUROS 110/160 P/COND SANEAM.								
ceE03EP010	Manguito pasamuros de PVC, con acabado exterior arenado mediante árido/viruta para ventilación y conducción de saneamiento en conexión a forjados, losas o arquetas de fábrica de ladrillo u hormigón de 110 a 200 mm. de diámetro, entrada abocardada.								
	ventilación								
	periscopios muretes hormigón	18				18,00			
	saneamiento								
	núcleos húmedos	9				9,00			
	bajantes pluviales	17				17,00			
		17				17,00			
							61,00	10,12	617,32
21.31	m3 RELLE./EXT.GRAVA C/APORTE								
ceE02SA115	Relleno y extendido, por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con grava a pie de tajo. Incluso refino de taludes a mano. Medido el volumen ejecutado.								
	Muro comedor-primaria	1	26,00	1,30	1,00	33,80			
		1	20,50	1,30	1,00	26,65			
	Muro comedor-aparcamiento	1	45,20	1,30	1,00	58,76			
		1	20,50	1,30	1,00	26,65			
	perimetro edificio								
		2	20,05	0,80	1,10	35,29			
		2	34,45	0,80	1,10	60,63			
		2	4,00	0,80	1,10	7,04			
							248,82	17,69	4.401,63
21.32	m3 RELLENO/COMPACT.M/MEC. S/APORTE								
ceE02SA080	Relleno y extendido con tierras propias, realizado por medios mecánicos en tongadas de 30 cm de espesor. Medido el volumen ejecutado.								
	Muro comedor-primaria	1	26,00	1,30	3,20	108,16			
		1	20,50	1,30	3,20	85,28			
	Muro comedor-aparcamiento	1	45,20	1,30	2,00	117,52			
		1	20,50	1,30	2,00	53,30			
							364,26	4,57	1.664,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.33	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x30 cm.								
ceU06A010	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo.								
		1	63,00			63,00			
		1	10,00			10,00			
		1	19,00			19,00			
		1	7,00			7,00			
		1	20,00			20,00			
	formación vado	1	10,00			10,00			
		1	20,00			20,00			
		2	3,00			6,00			
							155,00	9,81	1.520,55
21.34	ud ARQUETA EN ACERA NUEVA								
ceU10C020	Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en acera de nueva construcción de 0.20 m de espesor, sin incluir anclaje de llave.								
		1				1,00			
							1,00	311,16	311,16
21.35	m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.50 M								
ceU10DF170	Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompesante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distance entre goteros 0.50 m.								
		1	50,00			50,00			
							50,00	0,93	46,50
21.36	ud ANILLO DE GOTEO								
ceU10DF240	Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.								
		14				14,00			
		15				15,00			
		18				18,00			
							47,00	5,40	253,80
21.37	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1"								
ceU10DV030	Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de Ø=1", colocada.								
		2				2,00			
							2,00	10,46	20,92
21.38	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1"								
ceU10DE010	Suministro e instalación de electroválvula de 1" Ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.								
		1				1,00			
							1,00	41,81	41,81
21.39	ud PROGRAMADOR ELECT.2 ESTACION.								
ceU10DP010	Suministro e instalación de programador electrónico de 2 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.								
		1				1,00			
							1,00	149,43	149,43
21.40	m TUB.POL.BAJ.DENS.Ø40mm,6at.								
ceU10APB040	Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de Ø 40 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.								
		1	60,00			60,00			
							60,00	1,87	112,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.41	ud PRUNUS PISARDII DE 2.00-2.50 M CEPELLON								
ceU14G570	ud Suministro y plantación de Prunus pisardii de 2.00-2.50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en cepellón.								
		14				14,00			
		15				15,00			
							29,00	29,89	866,81
21.42	ud PLA.HIS./ ORI. DE 12-14 CM A RAZ DESNUDA								
ceU14ED070	Suministro y plantación de Platanus hispanica / orientalis de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, a raíz desnuda.								
		18				18,00			
							18,00	25,40	457,20
21.43	ud ACER CAMPESTRE DE 12-14 RAÍZ DESNUDA								
ceU14EA040	Suministro y plantación de Acer campestre de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en raíz desnuda.								
		30				30,00			
							30,00	34,14	1.024,20
21.44	ud SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE PLAZA MOVILIDAD REDUCIDA								
#CEECCV784	Suministro y colocación de señalización vertical de plaza reservada para personas de movilidad reducida de dimensiones 40x40 cm, sobre poste de sustentación, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.Con pp de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 1.80 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.								
		1				1,00			
							1,00	53,32	53,32
21.45	ud SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE PLAZA MOVILIDAD REDUCIDA								
#CEECCV785	Suministro y puesta en obra de señalización en suelo de plaza reservada para personas de movilidad reducida de dimensiones 300x300 mm. , mediante pintura acrílica antideslizante.								
		1				1,00			
							1,00	14,80	14,80
TOTAL CAPÍTULO 21 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA.....									178.734,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD									
22.01	ud CASETA ASEOS 20,50 m² <6 m								
ceS03C010	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones	1				1,00			
							1,00	1.030,61	1.030,61
22.02	ud CASETA VEST.15,00 m² <6 m								
ceS03C160	Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
							1,00	779,86	779,86
22.03	ud CASETA OFICINA <6 m								
#CES03783	Caseta para oficinas de obra prefabricada monobloc de 3.00x2.35x2.75 m., con ventana de 75x60 cm. en obras de duración menor de 6 meses, construida con bastidor de acero galvanizado en todo su contorno, paneles de cerramiento mediante chapa de acero prelacada exterior y tablero fenólico acabado en melamina a dos caras en el interior, con aislamiento en interior de paramentos exteriores mediante grueso de espuma de poliuretano proyectado, suelo de tablero hidrófugo con acabado antideslizante, puerta de acceso con cerradura, instalación eléctrica interior mediante 2 pantallas fluorescentes 2x36w en el interior y un equipo estanco tipo ojo de buey en el exterior, seis tomas 10-16A, 2 tomas telefónicas, 2 tomas informáticas, cuadro electrico de mando y protección formado por 3 interruptores magnetotérmicos 10A, 2 interruptores magnetotérmicos de 16 A y 1 interruptor diferencial 2x15A, toma de tierra a estructura de caseta y cuadro de mando, incluida pica, transporte, colocación en obra y retirada a almacén, según Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006)..	1				1,00			
							1,00	276,80	276,80
22.04	ud CASETA COMED.20,50m² <6 m								
ceS03C210	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
							1,00	838,22	838,22
22.05	ud ACOM ELECTRICA 4X25 MM2								
#CES03C18	Acometida provisional eléctrica para caseta de obra, desde el cuadro general de obra formada por conductores de cobre de 4x2,5 mm2. de sección y tension nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, enterrada bajo tubo de PVC rígido de 28 mm., conexionado a cuadro general y de caseta, totalmente instalada, según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	149,14	149,14
22.06	ud ACOM. AGUA 16 MM								
#CES03C19	Acometida provisional de fontanería para casetas de servicios higiénicos de obra desde la acometida general de obra considerando una longitud máxima de 15 m., excavación de zanja y posterior tapado, tendido de canalización mediante tubo de polietileno de alta densidad y presión de trabajo de 10 atmósferas de 16 mm. de diámetro, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapon roscado, conexionado a acometida general y llave de corte general de casetas, según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	1				1,00			
							1,00	145,14	145,14
22.07	ud ACOMET. SANEAM. 150								
#CES03C20	Acometida provisional de saneamiento de caseta de servicios higiénicos de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 15 m., formada por: rotura del pavimento con martillo neumático y compresor, excavación mecánica de zanja de saneamiento en terrenos de consistencia dura y refino manual, solera de hormigón en masa H-100 de 10 cm de espesor y colocación de tubería de hormigón centrifugado de 150 mm de diámetro, arqueta de 38x38 para entronque a caseta, tapado posterior de zanja con las tierras procedentes de la excavación y compactación, reposición del pavimento con hormigón en masa HM-15 N/mm ² (H-150) de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm.; rotura de tubería general de saneamiento y formación de entronque directo, no incluyendo formación de pozo en el punto de acometida, según normas municipales y con p.p. de medios auxiliares, según Prevención de riesgos laborales y Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.	1				1,00			
							1,00	88,50	88,50
22.08	ud RECONOCIMIENTO MEDICO								
ceS03E020	ud Reconocimiento médico obligatorio.	15				15,00			
							15,00	63,30	949,50
22.09	ud REUNION MENSUAL COMITE								
ceS03E060	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	6				6,00			
							6,00	124,04	744,24
22.10	m2 CERRAM.PROV.PANELES CHAPA								
ceS02B040	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles metálicos y paneles de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2	60,00	2,00		240,00			
		2	40,00	2,00		160,00			
							400,00	7,23	2.892,00
22.11	m2 PROTECC.VACIO HUECO RED SEG.								
ceS02D070	Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p. de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.	1	25,00	20,00		500,00			
		1	12,50	4,00		50,00			
							550,00	3,55	1.952,50
22.12	m BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO								
ceS02D120	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloneros horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2	35,00			70,00			
		2	24,00			48,00			
		1	20,00			20,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							138,00	7,82	1.079,16
22.13	ud EXTINTOR CO2 6 KG								
ceS02F010	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	3				3,00			
							3,00	76,73	230,19
22.14	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m								
ceS02A040	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	36,56	73,12
22.15	m2 PROTECC.HUECOS TABLONES MAD.								
ceS02D080	Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tabloncillos de madera, incluso topes antideslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.	6	3,70	1,60		35,52			
		10	1,00	1,00		10,00			
							45,52	5,94	270,39
22.16	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								
ceS01A010	Casco de seguridad homologado.	18				18,00			
							18,00	4,85	87,30
22.17	ud MONO DE TRABAJO								
ceS01A030	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	18				18,00			
							18,00	20,56	370,08
22.18	ud IMPERMEABLE								
ceS01A040	Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	12				12,00			
							12,00	10,76	129,12
22.19	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO								
ceS01A130	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00			
							25,00	2,24	56,00
22.20	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO								
ceS01B010	Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada	3				3,00			
							3,00	7,85	23,55
22.21	ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB.								
ceS01D050	Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.	10				10,00			
							10,00	4,83	48,30
22.22	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC								
ceS01E040	Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.	30				30,00			
							30,00	0,54	16,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.23	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA								
ceS01F010	Cinturón de seguridad de caída con Arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.	5				5,00			
							5,00	37,05	185,25
22.24	ud PAR GUANTES NEOPRENO								
ceS01G030	Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	25				25,00			
							25,00	2,24	56,00
22.25	ud CHALECO REFLECTANTE								
ceS01A080	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	18				18,00			
							18,00	13,43	241,74
22.26	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS								
ceS01A120	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	18				18,00			
							18,00	13,33	239,94
22.27	ud PAR DE BOTAS GOMA								
ceS01H010	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.	18				18,00			
							18,00	14,10	253,80
22.28	ud MATERIAL SANITARIO								
ceS03E030	Material sanitario para curas y primeros auxilios.	2				2,00			
							2,00	179,16	358,32
TOTAL CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD.....									13.564,97
TOTAL.....									858.069,97



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	2.548,50	0,30
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.802,79	0,21
3	CIMENTACIÓN	22.135,35	2,58
4	SANEAMIENTO	14.701,72	1,71
5	ESTRUCTURA	137.600,63	16,04
6	ALBAÑILERÍA	86.167,09	10,04
7	CUBIERTA	71.177,29	8,30
8	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN	14.653,37	1,71
9	CHAPADOS, SOLADOS Y ALICATADOS	36.408,34	4,24
10	CARPINTERÍA EXTERIOR	32.796,18	3,82
11	CARPINTERÍA INTERIOR	6.344,46	0,74
12	INST. DE FONTANERÍA	12.401,42	1,45
13	INST. DE ELECTRICIDAD-BAJA TENSIÓN	52.965,84	6,17
14	INFRAESTRUCTURA DE RED	4.735,59	0,55
15	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y GAS	51.588,33	6,01
16	INST. PCI Y PROTECCIÓN	5.468,73	0,64
17	INST. DE VENTILACIÓN	27.522,59	3,21
18	GESTIÓN DE RESIDUOS	63.330,85	7,38
19	PINTURA	10.923,21	1,27
20	VIDRIERÍA	10.497,89	1,22
21	URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA	178.734,83	20,83
22	SEGURIDAD Y SALUD	13.564,97	1,58
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		858.069,97	
13,00 % Gastos generales.....		111.549,10	
6,00 % Beneficio industrial		51.484,20	
SUMA DE G.G. y B.I.		163.033,30	
21,00 % I.V.A.		214.431,69	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		1.235.534,96	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		1.235.534,96	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

, a .

ARQUITECTO

MARTA SANCHEZ VALENCIA