



Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

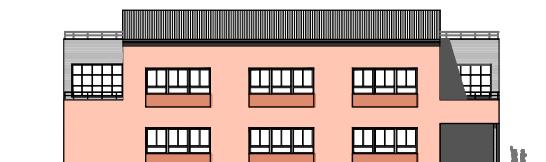
Ampliación de 3 aulas de infantil, 6 aulas de primaria, aula de música y 4 aulas de desdoble en el CEIP Miguel Delibes de San Sebastián de los Reyes

SITUACION

C/ Alonso Zamora Vicente, s/n, 28702 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

feb 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
#CEE185267	ud	Luminaria lamp tub marca lamp	78,00
#CEE185268	ud	Luminaria lamp tub marca lamp regulable	86,00
#CEE18527	ud	aplique modelo Point Led marca Lamp	86,60
#CEE18529	ud	lamp tub led marca Lamp	97,80
#CEE18530	ud	luminaria urban 65	83,20
#CEE19448	ud	Etiquetado, identificación y certificados	395,00
#CEE20484	ud	filtro autolimpiable	255,00
#CEE22462	ud	identificacion de equipos y circuitos de agua	125,00
#CEE22463	ud	separadorhidraulico	715,00
#CEE22465	ud	grupo hidraulico-aguja hidraulica	720,00
#CEE22636	ud	sistema de vaciado de la instalacion de calefaccion	655,00
#CEE23476	ud	ventilador CHRE-722-4M C/REGULADOR ELECTRONICO	285,00
#CEP13DC16	m	Chapa acero e-10 mm prelac. a-25 cm	35,00
#CEP15FD189	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC Selectivo	179,50
#CEP20AM151	ud	acum acs vitrificado c/serpentin	589,60
#CEP20SCF121	m	coq. 15x40 alt. temp. revestido pvc k-flex	9,25
#CEP22IF260	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	2,72
#CES0319	ud	Acom. agua 16 mm pvc	136,93
#CES03765	ud	Caseta oficina 3x2.35 m	900,00
Grupo #CE			
#ceP01HA010	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	56,21
Grupo #ce			
CEP17VF030	m	Tubo PVC 110	6,10
CEP20WI305	u	circulador 0,3 m3/h-7.2mca	223,20
Grupo CEP			
ceM01HE010	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,37
ceM01HE020	h	Bomb.horm.estacionaria 25-78 m3/h	23,10
ceM01MP040	h	Equipo proyección mortero ignifugo	2,68
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
ceM02GT020	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,54
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
ceM03HH030	h	Hormigonera 250 l. eléctrica	1,69
ceM04PS345	h	Equipo perf.pilote barr.hormig. por tubo central barrena, CPI-8.	121,80
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
ceM05RN060	h	Retro-pala con martillo rompedor	39,54
ceM06CM010	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,10
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

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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
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 tandem 800 kg.	4,96
ceM08RN010	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	32,00
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
ceM11V090	h	Mezcladora-bombeadora yeso/cem.proy.3 m³/h	7,95
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
ceM13EF010	m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	2,75
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 soldador, alicatador	15,29
ceO01OB110	h	Ayudante soldador, 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

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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
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
ceO01OB420	h	Montador especializado	15,84
ceO01OB430	h	Ayudante montador especializado	14,72
			Grupo ceO.....
ceP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91
ceP01AA050	m3	Arena de miga cribada	19,80
ceP01AA125	m3	Arena silicea lavada trit.	12,31
ceP01AF050	t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,10
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
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
ceP01CY020	t	Yeso blanco en sacos YF	41,21
ceP01CY030	t	Yeso de proyectar en sacos YPM	83,33
ceP01CY050	m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,50
ceP01D150	ud	Pequeño material	0,55
ceP01DA010	l	Desencofrante p/encofrado metálico	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
ceP01EM050	m2	Tabla machiembreda 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
ceP01FA035	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,71
ceP01FA050	t	M.cola int/ext porcelánico BL C1TE	230,72
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
ceP01FJ070	t	M.int/ext.ceram. junta fina blanco CG1	180,25
ceP01FJ080	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,61
ceP01FJ110	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,18
ceP01HA005	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	58,12
ceP01HA062	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	58,21
ceP01HA063	m3	Hormigón HA-25/F/12/IIa central	60,60
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
ceP01HM080	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	43,62

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP01HM116	m3	Hormigón HL-15/B/20 Central	44,25
ceP01LA010	ud	Armado. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,28
ceP01LH010	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	50,10
ceP01LH020	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	53,34
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
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 metálica 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
ceP02EAT210	ud	Cerco y tapa rejilla HA 50x50	9,02
ceP02ECH090	ud	Canaleta H.polim.150x1000x135 rej.fund.	39,16
ceP02ECV010	ud	Can.c/rej peato/trans PVC gris L=500x130	20,18
ceP02EDC020	ud	Cal.sif. PVC/rej.L=200 s.vert.D=90-110	10,98
ceP02EDS020	ud	Sum.sif./rej. PVC L=250 s.vert. D=90-110	11,58
ceP02RP040	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=160mm	10,42
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
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	Repercusión anclajes galvanizados	2,80
ceP03AE300	kg	Acero S235 JRC cubiertas ligeras	1,35
ceP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	0,95
ceP03ALP065	kg	Perfil L-50x5 acero laminado	0,86
ceP03AM030	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,85
ceP03AM190	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08
ceP03EL080	m2	P.alveolar c=20+5 cm.L=7m.Q=850kg/m2	17,00
ceP03EL120	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=9m.Q=1100kg/m2	19,89
ceP03VA020	m	Vigue.D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	3,00
ceP03W070	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,59
ceP03W120	ud	Separador homologado pilotes	0,07
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
ceP04PW240	m	Montante de 70 mm.	1,31

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP04PW250	m	Montante de 90 mm.	2,14
ceP04PW280	m	Canal 73 mm.	1,07
ceP04PW290	m	Canal 90 mm.	1,33
ceP04PW320	m	Maestra de 82x16 mm.	1,04
ceP04PW450	m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40
ceP04PW455	m	Junta estanca al agua 90 mm.	0,48
ceP04PY020	m2	Placa yeso laminado N-13	3,41
ceP04PY040	m2	Placa yeso estándar 15 mm.	3,86
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
ceP04RW050	m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,42
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
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
ceP05CG130	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	4,72
ceP05CW010	ud	Tornillería y pequeño material	0,15
ceP05EW070	m2	Fleje nervometal 0,5 mm.	2,18
ceP05EW100	m	Rastrel metálico galvanizado	0,74
ceP05EW130	m	Perfil primario omega 40x30x1 mm.	0,88
ceP05EW140	m	Perfil secundario omega 30x30x0,8 mm.	0,54
ceP05EW270	ud	Torn autotaladrante 5,5x22 mm	0,06
ceP05EW290	ud	Tornillo HSA 10x90	0,64
ceP05TM010	ud	Teja mixta roja HDR	0,30
ceP05TM100	ud	Teja ventilación mixta roja	6,09
ceP05TWC050	ud	Teja mix.caballette cerámica 50x24	1,47
ceP05TWC060	ud	Teja mix.caballette cerám.roja 50x24	1,29
ceP05TWC070	ud	Teja mix.remate lateral roja	1,29
ceP05TWC100	ud	Teja mix.remate lateral cerámica	1,48
ceP05WA090	ud	Remates laterales panel sandwich	1,48
ceP05WTA010	m2	P.sand-cub a.prelac.+PUR+ac.galv. 30mm	11,22
ceP06BA020	kg	Adhesivo PA-200	3,41
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
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
ceP06BI040	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,05
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
ceP06SI050	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,18
ceP06SI120	m	Sellado silicona neutra e=20 mm.	1,76
ceP06WC010	ud	Cazoleta EPDM desagüe sifónico D=110	25,02
ceP07AL190	m2	Lámina acústica PE-XC e=10 mm	1,51

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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
ceP07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75
ceP07CE361	m	Coq. elastomér. D=20, e=30	6,50
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
ceP07CS130	m	Coq. elastomér. D=35, e=25 BL-s1, d0	12,09
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
ceP07CS180	m	Coq. elastomér. D=64, e=32 BL-s1, d0	24,20
ceP07TE102	m2	Plancha EPS 20mm 0.036W/mK	1,34
ceP07TW068	m2	Pan.semiríg.MW 80mm 0.034W/mK d=70 kg/m3 fach.	7,68
ceP07TW086	m2	Panel MW 60mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	5,14
ceP07TW108	m2	Panel MW 80mm 0.034W/mK 70kg/m3 part.int.	9,21
ceP07TX105	m2	Panel XPS 100mm 0.036W/mK cub inclinadas	13,90
ceP07TX205	m2	Panel XPS 100mm 0.036W/mK cub planas	13,90
ceP07TX302	m2	Panel XPS 50mm 0.034W/mK suelos	7,57
ceP07W140	m2	Film protector polietileno e=0,2mm	0,13
ceP07W190	m	Perfil metálico sellado	3,25
ceP08C050	kg	Liquido de curado 130	1,77
ceP08EPO010	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	18,52
ceP08EPO020	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	19,27
ceP08EPP030	m	Huella gres porcelanico	18,39
ceP08EPP080	m	Contra.h. gres porcelánico	4,17
ceP08EPP200	ud	Rodapié gres porcel. pulido 9 cm.	2,70
ceP08EPP310	ud	Zanquín gres porcel. esmaltado 8 cm.	4,00
ceP08FR050	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41
ceP08MA020	kg	Adhesivo contacto	0,25
ceP08MA050	kg	Pasta niveladora / alisadora	0,53
ceP08MR190	m	Rodapié chapado haya 7x1,6cm.	1,50
ceP08SC060	m2	Pav. PVC antideslizante	16,50
ceP08SG100	m2	Banda señalizadora accesible caucho	14,55
ceP08XBH030	m	Bord.hor.bicap.gris t.l 4-20x30	4,02
ceP08XVH010	m2	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	3,20
ceP08XVL030	m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	10,58
ceP09ABC030	m2	Azulejo liso 20x20 BIII color	7,60
ceP09ABC040	m2	Azulejo liso 20x20 BIII blanco	7,29
ceP09ABC150	m	Cantонера PVC	0,91
ceP09CN110	m2	P.caliza 60x30x2 textura natural	20,91
ceP09E030	ud	Material aux. anclaje encimera	6,40
ceP09E060	m2	Encimera mármol e=3cm.	103,85
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
ceP11AH050	ud	P.armario lisa ALM haya vaporizada	48,96
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
ceP11HS060	ud	Cerradura maestreada	7,80
ceP11N080	m2	Vent. fija interior haya vaporizada p/barnizar	32,63
ceP11PD100	m.	Cerco directo haya vap.M. 70x50 mm.	4,60
ceP11PD170	m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,50
ceP11PP010	m	Precerco de pino 70x35 mm.	1,60
ceP11PP020	m	Precerco de pino 90x40 mm.	1,99
ceP11PP050	m	Precerco de pino 200x50 mm.	5,25
ceP11RB010	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,36
ceP11RB050	ud	Pernio acodado antipillados	4,01
ceP11RB240	ud	Bisagra acero inox.	1,75

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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
ceP11RW105	ud	Transf. puerta a antipillados.	40,21
ceP11RW140	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,28
ceP11RW150	ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,35
ceP11TL040	m	Tapajunt. DM LR haya vap. 70x10	0,78
ceP11TL050	m	Tapajunt. DM LR melamina color 70x10	0,50
ceP11TM080	m	Tapajunt. LM haya vap. 70x12	1,35
ceP11W130	ud	Bisagra acero inoxidable	3,94
ceP12ALF040	m2	Fijo RPT p/vid.doble	75,27
ceP12ALH215	m2	Ventana practicable alum.lac.color 1 hoja + fijo / monoblock	125,00
ceP12ALK020	ud	Ventana ojo buey semi-prac D=100 RPT	376,84
ceP12ALQ055	m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	222,00
ceP12ALQ060	m2	P.pract. RPT monobloc 1h. ap.interior c/persiana	176,75
ceP12ALR200	m2	Vent.corred.alum.color RPT 2 HOJAS	146,00
ceP12ALR235	m2	Vent.corred.alum.color RPT + monobloc 2 HOJAS + FIJO	125,00
ceP12API010	m2	Persiana veneciana grad.lama 25	30,23
ceP12AW010	m	Premarco aluminio	3,63
ceP12PH030	ud	Equipo elevac. persiana 14/28 kg.	210,15
ceP13BL010	m	Barandilla al.lacada c/pasamanos	41,04
ceP13BL060	ud	Panel vidrio 4+4	31,00
ceP13BP020	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	18,92
ceP13BT150	m	Barandilla peto tubo acero galv ø50mm	25,58
ceP13BT245	m	Baran. rampa accesible T 50/6 y pasam. 50x4 mm	68,60
ceP13CC010	m2	Cancela tubos ac.lamin.frio	37,83
ceP13CX030	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	14,12
ceP13DC020	m2	Celosía fija lamas chapa galvan.	64,38
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
ceP13TP020	kg	Palastro 15 mm.	0,60
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
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
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
ceP14ES200	m2	D.acr. ctrol solar neutro 8/12/4+4	54,67
ceP14F010	m2	Perfiles PVC verticales	4,63
ceP14F020	ud	Vidr.mold.doble 190x190x80 trans.	1,39
ceP14G030	m2	Espejo plateado 3 mm	6,67
ceP14L010	m2	Perfilería aluminio tipo T	27,14
ceP14L030	m2	Remates+anclajes T1	7,75
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

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP15AE010	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm ²	0,31
ceP15AE020	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm ²	0,51
ceP15AE030	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm ²	0,78
ceP15AE120	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm ²	0,76
ceP15AE130	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x4 mm ²	1,02
ceP15AE140	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm ²	1,28
ceP15AE150	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm ²	2,10
ceP15AE160	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm ²	3,02
ceP15AE170	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm ²	4,75
ceP15AE250	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm ²	1,24
ceP15AH005	m	Cinta señalizadora	0,10
ceP15AH120	ud	Material auxiliar eléctrico	0,44
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
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
ceP15FD130	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA AC	74,02
ceP15FD150	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC	163,80
ceP15FD190	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC Selectivo	189,32
ceP15FD201	ud	Int.aut.diferencial 4x80 A 300 mA AC Selectivo	356,40
ceP15FD210	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA si	110,25
ceP15FD220	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	113,41
ceP15FD290	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA si	136,32
ceP15FD300	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA si	164,50
ceP15FE760	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	12,96
ceP15FE761	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21
ceP15FE762	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56
ceP15FE770	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	23,51
ceP15FE778	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	50,52
ceP15FE780	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	53,09
ceP15FE781	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	65,00
ceP15FE790	ud	Interruptor magnetotérmico 4x80 A 25 kA	207,58
ceP15FE793	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 36 kA	188,67
ceP15FE796	ud	Interruptor magnetotérmico 4x80 A 36 kA	221,47
ceP15FE799	ud	Interruptor magnetotérmico 4x32 A 10 kA	56,16
ceP15FN018	ud	Protector contra sobretensiones permanentes IGA 4x63 A	124,46
ceP15FO099	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	82,36
ceP15FO105	ud	Contacto 2x20 A con selector	33,76
ceP15FO150	ud	Guardamotors 0,16-0,25 A	27,40
ceP15FO200	ud	Guardamotors 1,6-2,5 A	31,62
ceP15FO310	ud	Contador trifásico de energía hasta 63 A	147,95
ceP15GA010	m	Cond. rígido. 750 V 1,5 mm ² 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 doble capa de polietileno 63 mm	2,38
ceP15GB135	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 90 mm	2,66
ceP15GB200	m	Corrugado M25	0,32
ceP15GB299	ud	Manguito unión 63 mm	1,45
ceP15GB310	ud	Manguito unión 90 mm	1,84
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

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP15GD010	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,35
ceP15GE010	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96
ceP15GH175	m	Bandeja de Rejilla 60X100	11,56
ceP15GH180	m	Bandeja de Rejilla 60X150	12,34
ceP15GH185	m	Bandeja de Rejilla 60X200	14,41
ceP15GH510	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x100 mm	2,26
ceP15GH520	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x150 mm	2,71
ceP15GH530	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x200 mm	3,24
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
ceP15ME010	ud	Interruptor unipolar	1,51
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
ceP15ME130	ud	Pieza intermed.mod.ancho (oro)	1,24
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
ceP15T045	m	Conductor cobre desnudo 70 mm²	5,31
ceP15T051	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	23,40
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
ceP15T090	ud	Puesta a tierra de instalación pararrayos	170,58
ceP16BE010	ud	Sensor multifunción 0-10V	37,10
ceP16BE631	ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm	115,50
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
ceP16E179	ud	Bloque Aut.Emergencia estanco 1 h 150 lúm LED	45,44
ceP17BI030	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	19,90
ceP17CD020	m	Tubo cobre rígido 13/15 mm.	3,10
ceP17CD030	m	Tubo cobre rígido 16/18 mm.	3,69
ceP17CH010	m	Tubo cobre en rollo 13/15 mm.	3,09
ceP17CW020	ud	Codo 90° HH cobre 15 mm.	0,52
ceP17CW030	ud	Codo 90° HH cobre 18 mm.	0,59
ceP17JA020	m	Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas	11,81
ceP17JA050	ud	Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	10,80
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
ceP17LP010	ud	Codo 90° polipropileno 16 mm.	0,49
ceP17LP020	ud	Codo 90° polipropileno 20 mm.	0,50

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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
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
ceP17LT010	m	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,28
ceP17NA010	m	Canalón alum.red. D250 mm. p.p.piezas	9,73
ceP17NA050	m	Canalón alum.cuad. 400 mm. p.p.piezas	12,81
ceP17NA080	ud	Soporte canalón aluminio	1,89
ceP17PA010	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 32mm	0,74
ceP17PA020	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 40mm	0,97
ceP17PU010	m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,68
ceP17PU030	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,09
ceP17PU110	ud	P.p. acces. 16x2	1,34
ceP17PU130	ud	P.p. acces. 25x2,5	1,19
ceP17SS040	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,73
ceP17SV040	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,06
ceP17SV050	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	4,52
ceP17SV070	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31
ceP17VC020	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,21
ceP17VC030	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,53
ceP17VC040	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	2,35
ceP17VC060	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,75
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
ceP17VP040	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 80 mm.	1,80
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
ceP17VP100	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,42
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
ceP17VP160	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	2,38
ceP17XE010	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	3,35
ceP17XE020	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,76
ceP17XE040	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	10,65
ceP17XE050	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	12,53
ceP17XH010	ud	Purgador automático 1/8 "	3,65
ceP17XP010	ud	Llave paso empot.mand.redon.18mm	7,80
ceP17XP020	ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	8,07
ceP17XP030	ud	Llave paso empot.mand.redon.28mm	10,19
ceP17XR020	ud	Válv.retención latón roscar 3/4"	3,90
ceP17XR040	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	8,50
ceP17XR050	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	14,46
ceP17XS010	ud	Válv. seguridad 1/2" tarada 4kg	3,02
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
ceP17XY040	ud	Válvula reductora presión 1 1/4"	113,40
ceP17XY050	ud	Válvula reductora presión 1 1/2"	194,00
ceP17YC040	ud	Codo latón 90° 40 mm-1 1/4"	4,71
ceP17YC050	ud	Codo latón 90° 50 mm-1 1/2"	5,25
ceP17YE030	ud	Enlace mixto latón macho 40mm.-1 1/4"	3,36
ceP17YE040	ud	Enlace mixto latón macho 50mm.-1 1/2"	3,65
ceP18CB410	ud	Barra abatible c/pie acero inox 800 mm	82,66
ceP18CE010	ud	Conjunto accesorios porc. p/emp.	92,99
ceP18D110	ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	52,21
ceP18FA020	ud	Fregadero 60x49cm. 1 seno	71,86
ceP18GF030	ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	47,79

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP18GF090	ud	Grif. mmdo.ver.fre.cro.	91,20
ceP18GF130	ud	Grifo pared lavadora 1/2"a 3/4"	4,12
ceP18GS010	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	143,61
ceP18GS020	ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	62,81
ceP18GW010	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68
ceP18IB020	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	120,56
ceP18IE020	ud	Inod. infantil c/tapa	118,00
ceP18IE100	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	253,90
ceP18LE040	ud	Lavabo 60x47cm. blanco	70,27
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
ceP18WU010	ud	Urinario mural c/fijac.blanco	95,14
ceP18WV010	ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	89,38
ceP19S032	ud	Electroválv. 1 1/4" 500 mbar n/abi	156,30
ceP19S060	ud	Centralita electrónica seis zonas	272,69
ceP19S070	ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	21,89
ceP19TAA030	m	Tub.ac.DIN 2440 D=3/4" s/sold.	5,96
ceP19TAA170	m	Tub.ac. D=1" c/sold.	8,27
ceP19TAA180	m	Tub.ac. D=1 1/4" c/sold.	10,57
ceP19TPA010	m	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	1,37
ceP19TPA011	ud	Tubería PE 80 D=40 mm.SDR-11	2,54
ceP19WV020	ud	Válv. PN-5 M/H DN=3/4"-15 mm	5,37
ceP19WV030	ud	Válv. PN-5 M/H DN=1"-20 mm	8,41
ceP19WV050	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	18,00
ceP19WW020	m	Malla avisadora	0,61
ceP20AE122	ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	135,00
ceP20AX010	ud	DEPOSITO EXPANSIÓN CMR 18 L 10 BAR	23,00
ceP20CM060	ud	Cald. mural condens. gas CGB-50 50 Kw	2.271,00
ceP20CM070	ud	Cald. mural condens. gas CGB-68/75 70-76 Kw	3.087,00
ceP20CM120	ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	25,00
ceP20EV024	ud	Vaso expansión cerrado 100 l	145,00
ceP20MA030	ud	Elemento de aluminio 119,1 kcal/h DUBAL 70	12,50
ceP20MA040	ud	Elemento de aluminio 133,7 kcal/h DUBAL 80	13,50
ceP20MR020	ud	Aerotermino agua 19.650 kcal/h	508,98
ceP20MR080	ud	Soportes aerotermino	44,54
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
ceP20MW054	ud	Detentor 1/2" escuadra	4,78
ceP20MW060	ud	Tapón 1"	0,79
ceP20MW061	ud	Tapón 1 1/4"	0,81
ceP20MW063	ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	11,50
ceP20RS080	ud	Termostato 220 V.	22,53
ceP20RS700	m	Uponor tubo (PE-X), barrera oxígeno evalplex en rollo 16x1,8, S5	1,20
ceP20RS702	m2	Uponor film polietileno antihumedad	0,67
ceP20RS704	m2	Uponor panel portatubos aislante 1450x850 mm y 13 mm espesor	10,45
ceP20RS706	m	Uponor zócalo perimetral 150x10 mm	1,42
ceP20RS708	ud	Grapa para panel moldeado	0,12
ceP20RS710	kg	Aditivo para el mortero tradicional	5,49
ceP20RS716	ud	Uponor cabezal electrotérmico	27,61
ceP20RS718	ud	Uponor armario 80x700x630 mm, para colector 5 a 7 salidas	53,82
ceP20RS722	ud	Puerta armario 700x630, acabo blanco, con llave	46,49
ceP20RS726	ud	Ud.base control termost. para max 6 termost. y 8 cabez.	71,14
ceP20RS728	ud	Termostato de control p/ cable, T35, voltaje 24 V.	21,64
ceP20RS730	ud	Tubo curvable PVC, corrugado, 16 mm, canalización empotrada	0,16
ceP20RS732	ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,30
ceP20RS750	ud	Colector modular plast. 1", 7 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	291,17
ceP20RS764	ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	2,96
ceP20RS766	ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberías 16 y 17 mm ext.	1,40
ceP20SAA040	ud	Acum. vitrificado c/ serpentín solar 300 l.	1.147,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP20SAI010	ud	Purgador Automático	5,77
ceP20SAI020	ud	Tapón 1"	1,27
ceP20SBA010	ud	Racor 3 piezas de conexión 3/4"	7,26
ceP20SBA030	ud	Cruz latón 1/2"	7,45
ceP20SBA050	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	3,16
ceP20SBA060	ud	Tapón 3/4"	1,10
ceP20SBA065	ud	Machón 1/2"	0,99
ceP20SBA080	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	1,19
ceP20SBA090	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	0,71
ceP20SBA110	ud	Te latón 1/2-1/2-1/2"H	2,84
ceP20SBA130	ud	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	1,82
ceP20SBB030	ud	Panel solar 2,8m2 pintado	407,12
ceP20SBE120	ud	Est. 45° tejado plano 2 captadores 2,5 m2	193,28
ceP20SCE010	kg	Estaño 30% plata soldadura fuerte	189,64
ceP20SCH070	ud	Vaso expansión energía solar 80 l.	85,24
ceP20SCH130	ud	Soporte pared vaso expansión	4,60
ceP20SCI010	ud	Purgador automático energía solar	21,43
ceP20SCJ010	ud	Est. bombeo 1 vía DN25 6 mca	322,91
ceP20SE170	ud	Valv. 3 Vías tipo zona 3/4"	46,72
ceP20SE215	ud	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	48,70
ceP20SE270	ud	Desconector	55,30
ceP20SL020	ud	Válvula llenado desconector 3/4"	247,62
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
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
ceP20TP250	m.	Tubería multicapa 32x3 mm	5,00
ceP20TP260	m.	Tubería multicapa 40x4 mm	9,00
ceP20TP270	m.	Tubería multicapa 50x4,5 mm	12,00
ceP20TP280	m.	Tubería multicapa 63x6 mm	16,00
ceP20TP281	ud	P.P. Accesorios 16 mm.	1,25
ceP20TP282	ud	P.P. Accesorios 20 mm.	1,75
ceP20TP283	ud	P.P. Accesorios 25 mm.	2,00
ceP20TP284	ud	P.P. Accesorios 32 mm.	2,25
ceP20TP285	ud	P.P. Accesorios 40 mm.	2,50
ceP20TP286	ud	P.P. Accesorios 50 mm.	2,75
ceP20TP287	ud	P.P. Accesorios 63 mm.	3,00
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
ceP20TV041	ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	12,68
ceP20TV042	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,60
ceP20TV091	ud	Válvula tres vías 1"	58,00
ceP20TV100	ud	Válvula tres vías 1 1/2"	91,00
ceP20TV121	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	31,50
ceP20TV130	ud	Servomotor hasta 2"	115,00
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
ceP20TV275	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59
ceP20TV276	ud	Antivibrador DN-40/PN-10 c/bridas	36,00
ceP20TV277	ud	Antivibrador DN-50/PN-10 c/bridas	39,48
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
ceP20TV540	ud	Válvula de equilibrado DN 50	102,50
ceP20WC010	ud	Central de regul. v. 3 vías	989,25
ceP20WH400	ud	Chimenea aislada inox-inox 125	63,00
ceP20WI370	u	Bomba Doble Yonos Pico D30/1-6	600,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP20WI520	u	Bomba Doble Stratos D32/1-8	1.474,90
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
ceP20X020	ud	CONTADOR CALORÍAS COMPACTO 1,5 M3/H	178,00
ceP20X050	ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 6 M3/H	387,00
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
ceP21CH080	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=150	4,90
ceP21CH100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=200	7,30
ceP21RD082	ud	Rejilla impul.400x150 d.d.c/comp	25,20
ceP21RR080	ud	Rejilla retorno 600x250	33,50
ceP21RS010	ud	Rejilla impulsión 200x200 simple	14,35
ceP21RX040	ud	Rej.p/toma aire. ext. 200x200	19,10
ceP21RX080	ud	Rej.p/toma aire. ext. 400x200	24,20
ceP21WA210	ud	SIAV AL-2516G C/ Batería de calor y control temp.	3.960,60
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
ceP22IB120	m	Cable multipar 25 pares Cat 3 LSZH	1,35
ceP22IF110	ud	Acoplador mono. SC/SC	7,71
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
ceP22IP026	ud	Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	35,24
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 suco 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
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
ceP23FM010	m2	P. cortaf. EI2-60-C5 1H.	90,49
ceP23FM080	ud	Cierre antipánico 1H. dos puntos	95,73
ceP23FN030	ud	Detector analógico óptico humos	21,45
ceP23FN050	ud	Detect.analóg.termovelocimétrico	22,85
ceP23FN070	ud	Central detección analógica 1 bucle	824,77
ceP23FN170	ud	Módulo de 1 salida vigilada	45,56
ceP23FN220	ud	Pulsador de alarma identificable	31,06
ceP23PA030	ud	Cabeza PDC cond. r.p. 60m.	770,00
ceP23PB010	ud	Pieza adaptación cabeza-mástil	45,13
ceP23PB020	ud	Anclajes fijac. mástil L=60cm.	131,86

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP23PB030	ud	Abrazadera fijación cable	8,85
ceP23PB040	ud	Vía chispa	86,50
ceP23PB045	ud	Contador de impactos rayo	146,50
ceP23PC020	ud	Tubo protección 3 m acero galvanizado	52,36
ceP24AE010	ud	Ascensor elec. 2 paradas 6 pers.450 kg	12.130,00
ceP24AE330	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	900,00
ceP25EI020	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,11
ceP25ES010	l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	3,42
ceP25J030	l	E. laca poliuretano satinada color	10,37
ceP25J090	l	Esmalte metálico rugoso	9,50
ceP25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	1,00
ceP25OU030	l	Imp. epoxidica 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
ceP25W030	ud	Pequeño material pintura	0,90
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
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
ceP29J230	m2	Pav.elást.seg.losetas e=40 mm jueogs inf.	36,22
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
ceP31CR040	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	126,34
ceP31CR050	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,39
ceP31CW010	ud	Bajante escombros goma 1 m.	53,21
ceP31CW020	ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	128,63
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
ceP31IS041	ud	Punto de anclaje fijo	11,75
ceP31IS069	m.	Cable inox. 8 mm.	5,44
ceP31SV040	ud	Señal preceptiva 1,20 m.	35,84
ceP31W010	ud	Costo mensual Comité seguridad	121,59

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP31W020	ud	Reconocimiento médico básico I	62,05
ceP33IF070	m2	Felpudo de aluminio Basmat Atenea	194,00

Grupo ceP

Resumen	
Mano de obra	307.410,05
Materiales	854.410,67
Maquinaria	123.704,38
Otros	14.986,16



PA

PRECIOS AUXILIARES .

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceA03A018	m3		HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/I ZUN. Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con plu- ma-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	
ceP01HA005	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	58,12	61,03	
ceM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						68,75

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

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

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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

ceA03A007	m3		HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.MAN. Hormigón para armar HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.			
ceO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	15,29	3,06	
ceO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	14,36	2,87	
ceP01HA062	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	58,21	61,12	
ceM11HV050	0,170	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55	0,77	
TOTAL PARTIDA.....						67,82

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

ceA03A008	m3		HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.GRÚA Hormigón para armar HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.			
ceO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	15,29	3,06	
ceO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	14,36	2,87	
ceP01HA062	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila 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

ceA03A015	m3		HORM. P/ARMAR HA-25/B/20 LOSAS INCLINADAS Hormigón para armar HA-25/B/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según NTE-EHL y EHE.			
ceO01OB010	0,240	h	Oficial 1ª encofrador	15,29	3,67	
ceO01OB020	0,240	h	Ayudante encofrador	14,36	3,45	
ceO01OB030	0,160	h	Oficial 1ª gruista	15,84	2,53	
ceP01HA005	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	58,12	61,03	
ceM02GT010	0,160	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	2,47	
ceM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						73,61

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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

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/IIa V. MANUAL			
			Hormigón en masa HA-25/B/20/IIa, 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/IIa 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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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

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

ceA05F070		m2	ENC.MADERA LOSAS INCLIN.VISTO			
			Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Normas NTE-EME.			
ceO01OB010	0,450	h	Oficial 1ª encofrador	15,29	6,88	
ceO01OB020	0,450	h	Ayudante encofrador	14,36	6,46	
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	0,150	kg	Puntas 20x100	5,10	0,77	
ceP03AA010	0,500	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,32	
ceM13CP030	0,014	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,53	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						28,70

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

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

ceA05P060	m2		ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES			
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm.			
ceO01OB010	0,080	h	Oficial 1ª encofrador	15,29	1,22	
ceO01OB020	0,080	h	Ayudante encofrador	14,36	1,15	
ceM13EF010	1,000	m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	2,75	2,75	
ceP01U070	0,050	kg	Puntas 20x100	5,10	0,26	
ceP03AA010	0,050	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 5,41

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

ceA11C020		m2	FALDÓN C/PERFILERÍA METÁL S/ESTRUCTURA METÁLICA Formación de faldón de cubierta formado por paneles de 250x60 cm. de fleje de nervometal, de 0,5 mm. de espesor galvanizada y doble enrastrelado de perfilera de chapa de acero galvanizado, tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm., y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, listo para colocar teja mixta. Medido en proyección horizontal.			
ceO01OB160	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	3,82	
ceO01OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	14,36	3,59	
ceP05EW070	1,100	m2	Fleje nervometal 0,5 mm.	2,18	2,40	
ceP05EW130	1,000	m	Perfil primario omega 40x30x1 mm.	0,88	0,88	
ceP05EW140	1,000	m	Perfil secundario omega 30x30x0,8 mm.	0,54	0,54	
ceP05CW010	1,000	ud	Tornillería y pequeño material	0,15	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 11,38

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ce0010A090		h	Cuadrilla A			
ce0010A030	1,000	h	Oficial primera	15,29	15,29	
ce0010A050	1,000	h	Ayudante	14,36	14,36	
ce0010A070	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

ce0010A120		h	Cuadrilla E			
ce0010A030	1,000	h	Oficial primera	15,29	15,29	
ce0010A070	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



PD

PRECIOS DESCOMPUESTOS .

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
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 EURO 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

ceE01DIS015		m	DEM.SAN.ENT.TUBO PVC.D<40 A MANO			
01.06			Demolición/desmontaje de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de PVC hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	14,02	2,24	
%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

ceE01DIS070		ud	DEM. ARQUETAS L.MAC. A MANO <70x70x70			
01.07			Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 70x70 cm. y 0,70 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
ceO01OA070	2,400	h	Peón ordinario	14,02	33,65	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	33,70	0,34	
Suma la partida						33,99
Costes indirectos						1,00% 0,34
TOTAL PARTIDA						34,33

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

ceE03OEP030		m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm			
01.08			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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE03ALR162 01.09		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

E16ECB010 01.10		ud	LEVANTO DE ELEMENTOS DE JUEGO Despeje y retirada de elementos de juego y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA060	1,000	h	Peón especializado	14,29	14,29	
ceO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	14,02	14,02	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	28,30	0,28	
				Suma la partida		28,59
				Costes indirectos	1,00%	0,29
				TOTAL PARTIDA		28,88

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

ceE01DKW010 01.11		m	LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
ceO01OA050	0,224	h	Ayudante	14,36	3,22	
ceO01OA070	0,224	h	Peón ordinario	14,02	3,14	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,40	0,06	
				Suma la partida		6,42
				Costes indirectos	1,00%	0,06
				TOTAL PARTIDA		6,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

ceE02CM030 m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS

02.01 Excavación de tierras a cielo abierto en terrenos 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, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

ceO01OA070	0,030	h	Peón ordinario	14,02	0,42	
ceM05EC005	0,050	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,84	2,29	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2,70	0,03	
Suma la partida						2,74
Costes indirectos					1,00%	0,03
TOTAL PARTIDA						2,77

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

ceE02PM030 m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.

02.02 Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, 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	0,140	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

ceE02PS050 m3 EXC.ARQ./POZO SANEAM.A MÁQ. T.COHEIVOS

02.03 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	Miniexcavadora 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

ceE02ES050 m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEIVO MEC.

02.04 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	Miniexcavadora 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN						
ceE04PI200	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 450				
03.01			Formación de pilote de cimentación de hormigón armado de 45 cm de diámetro, para grupo de pilotes CPI-8 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación y posterior hormigonado continuo en seco por bombeo a través del fuste del útil de perforación del pilote. Realizado con hormigón HA-25/F/12/Ila fabricado en central, y vertido desde camión a bomba estacionaria, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 13 kg/m. Incluso p/p de separadores, trabajos de soldadura y oxicorte en caso de solape de armaduras, transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Dosificación, elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: UNE-EN 206-1, EHE 08, CTE DB SE-C, UNE EN 1536, NTE CPI.			
ceO01OA030	0,645	h	Oficial primera	15,29	9,86	
ceO01OA070	0,645	h	Peón ordinario	14,02	9,04	
ceM04PS345	0,100	h	Equipo perf.pilote barr.hormig. por tubo central barrena, CPI-8.	121,80	12,18	
ceP01HA063	0,200	m3	Hormigón HA-25/F/12/Ila central	60,60	12,12	
ceP03W120	3,000	ud	Separador homologado pilotes	0,07	0,21	
ceA03R030	13,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	13,91	
ceM01HE020	0,060	h	Bomb.horm.estacionaria 25-78 m3/h	23,10	1,39	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	58,70	0,59	
Suma la partida						59,30
Costes indirectos					1,00%	0,59
TOTAL PARTIDA						59,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
ceE04PI230	ud	DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR				
03.02			Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI , EHE y CTE-SE-C.			
ceO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	14,02	8,41	
ceM06CM010	0,450	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,10	0,95	
ceM05EN020	0,010	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,06	0,38	
ceM07CB020	0,010	h	Camión basculante 4x2 10 t.	20,35	0,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,90	0,10	
Suma la partida						10,04
Costes indirectos					1,00%	0,10
TOTAL PARTIDA						10,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
ceE04CM040	m3	HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.GRÚA				
03.03			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						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE04CA050 03.04	m3		H.ARM. HA-25/B/20/Ila + 100kg/m3 ACERO - V.GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (100 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
ceA03M015	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/Ila V. MANUAL	70,65	70,65	
ceA03R030	100,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	107,00	
ceM02GT020	0,200	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,54	3,91	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	181,60	1,82	

Suma la partida		183,38
Costes indirectos	1,00%	1,83
TOTAL PARTIDA		185,21

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

#ceE04AP020 03.05	ud		PLACA CIMENTACIÓN 35x35x2,0cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 35x35x2,0 cm. con seis patillas de redondo corrugado de 16 mm. de diámetro, con longitud total de 0,6 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.			
ceO01OB160	0,440	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	6,73	
ceP13TP040	19,235	kg	Placa de 30x30x1,5 cm.	0,60	11,54	
ceP03ACC040	4,900	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,75	3,68	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	22,50	0,23	

Suma la partida		22,73
Costes indirectos	1,00%	0,23
TOTAL PARTIDA		22,96

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

ceE04AB020 03.06	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	0,009	h	Oficial 1ª ferralla	15,29	0,14	
ceO01OB050	0,009	h	Ayudante ferralla	14,36	0,13	
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	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1,00	0,01	

Suma la partida		1,02
Costes indirectos	1,00%	0,01
TOTAL PARTIDA		1,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TRES 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
ceE04CA010	m3		H.ARM. HA-25/B/20/Ila + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL			
03.08			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en cen- tral en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 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/Ila V. MANUAL	70,65	70,65	
ceA03R030	40,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	42,80	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	113,50	1,14	
Suma la partida						114,59
Costes indirectos					1,00%	1,15
TOTAL PARTIDA						115,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO 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						
ceE03EC010		ud	CAL.SIF/REF. PVC 200x200 SV 90-110mm			
04.02			Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 200x200 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OB200	0,389	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	5,95	
ceP02EDC020	1,000	ud	Cal.sif. PVC/rej.L=200 s.vert.D=90-110	10,98	10,98	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%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						
ceE03ENP010		m	CAN.PVC C/REJ.PEAT./TRASN.GRIS 500x130mm			
04.03			Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OA030	0,285	h	Oficial primera	15,29	4,36	
ceO01OA050	0,285	h	Ayudante	14,36	4,09	
ceP01AA020	0,040	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	0,56	
ceP02ECV010	2,000	ud	Can.c/rej peato/trans PVC gris L=500x130	20,18	40,36	
ceP01HM019	0,040	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	36,57	1,46	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	50,80	0,51	
Suma la partida						51,34
Costes indirectos						1,00% 0,51
TOTAL PARTIDA						51,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
#CEE20WJP761		m	BAJANTE PLUVIALES 110			
04.04			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).			
ceO01OB200	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						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE20WBV060 04.05		m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceP17JP070	0,750	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,10	0,83	
ceP17VC060	1,250	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,75	4,69	
ceP17VP060	0,500	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51	1,26	
ceP17VP100	0,300	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,42	1,63	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	10,70	0,11	
Suma la partida						10,81
Costes indirectos						1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA						10,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS 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			
ceO01OB200	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			
ceO01OB200	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

ceE20WBV040 04.08		m	TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm. Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceP17VC040	1,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	2,35	2,35	
ceP17VP040	0,300	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 80 mm.	1,80	0,54	
ceP17VP160	0,100	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	2,38	0,24	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	5,40	0,05	
Suma la partida						5,47
Costes indirectos						1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA						5,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE03OEP010 04.09		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.			
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA060	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

ceE03OEP020 04.10		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 04.11		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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE03ALR150 04.12		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

ceE03ALU150 04.13		ud	ARQ.LADR.SUMIDERO 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 rejilla 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	
ceP02EAT210	1,000	ud	Cerco y tapa rejilla HA 50x50	9,02	9,02	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	74,20	0,74	

Suma la partida		74,93
Costes indirectos	1,00%	0,75
TOTAL PARTIDA		75,68

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

ceE03ALR162 04.14		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 toско 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE03M020		ud	CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO			
04.15			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						1,37
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA						
#ceE05HSA010	m3		H.ARM. HA-25/B/20/IIa ENC.MET. PILARES 125kg/m3 ACERO			
05.01			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda elaborado en central, en pilares de 40x40 cm., i/p.p. de armadura (125 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.			
ceA05P060	11,000	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	5,41	59,51	
ceA03A007	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/IIa V.MAN.	67,82	67,82	
ceA03R030	125,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	133,75	
ceM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	262,30	2,62	
Suma la partida						264,94
Costes indirectos						1,00% 2,65
TOTAL PARTIDA						267,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
#ceE04MA175	m3		H.ARM. HA-25/B/20/IIa ENC. 2 C. + 110kg/m3 ACERO - e=40cm - V.G.			
05.02			Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura (110 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
ceA05M400	3,333	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	20,72	69,06	
ceA03A007	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/IIa V.MAN.	67,82	67,82	
ceA03R030	110,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	117,70	
ceM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	254,90	2,55	
Suma la partida						257,41
Costes indirectos						1,00% 2,57
TOTAL PARTIDA						259,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
ceE05AAL010	kg		ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA			
05.03			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						1,00% 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						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE05PFA120 05.04	m2		FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=9m.Q=1100kg/m2 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/B/20/I, para un luz de 9 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.			
ceO010A090	0,300	h	Cuadrilla A	36,66	11,00	
ceP03EL120	1,050	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=9m.Q=1100kg/m2	19,89	20,88	
ceP01HA005	0,065	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	58,12	3,78	
ceP03ACC040	3,800	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,75	2,85	
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	0,040	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	52,54	2,10	
ceP03W070	0,286	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,59	0,17	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	42,70	0,43	
Suma la partida						43,12
Costes indirectos						1,00% 0,43
TOTAL PARTIDA						43,55

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

#ceE05PFA080 05.05	m2		FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=7m.Q=850kg/m2 Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 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/B/20/I, para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 850 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.			
ceO010A090	0,300	h	Cuadrilla A	36,66	11,00	
ceP03EL080	1,050	m2	P.alveolar c=20+5 cm.L=7m.Q=850kg/m2	17,00	17,85	
ceP01HA005	0,060	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	58,12	3,49	
ceP03ACC040	3,200	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,75	2,40	
ceP03AM190	1,100	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08	1,19	
ceA05F020	0,300	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	4,79	1,44	
ceM02GE100	0,040	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	52,54	2,10	
ceP03W070	0,286	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,59	0,17	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	39,60	0,40	
Suma la partida						40,04
Costes indirectos						1,00% 0,40
TOTAL PARTIDA						40,44

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

#ceE05HLA040 05.06	m3		H.ARM. LOSAS INCL. HA-25/B/20 ENC.MAD.VIST. 85kg/m3 ACERO Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.			
ceA03A015	1,000	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/B/20 LOSAS INCLINADAS	73,61	73,61	
ceA05F070	4,000	m2	ENC.MADERA LOSAS INCLIN.VISTO	28,70	114,80	
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	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	280,60	2,81	
Suma la partida						283,41
Costes indirectos						1,00% 2,83
TOTAL PARTIDA						286,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE05HVA060 05.07	m3		H.ARM. HA-25/B/20/I ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 75kg/m3 ACERO Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda 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.			
#ceA03A018	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/I ZUN.	68,75	68,75	
ceA05V030	12,000	m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	19,45	233,40	
ceA03R030	75,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	80,25	
ceM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	383,60	3,84	
Suma la partida						387,48
Costes indirectos						1,00% 3,87
TOTAL PARTIDA						391,35

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

#ceE05AK070 05.08	m2		MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60 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 LICOFF. Medida la unidad instalada.			
ceO01OB300	0,120	h	Oficial 1ª pintura	15,29	1,83	
ceO01OB310	0,120	h	Ayudante pintura	14,36	1,72	
ceM01MP040	0,120	h	Equipo proyección mortero ignifugo	2,68	0,32	
ceP23FL080	9,000	kg	Mortero ignifugo Vermiplaster	0,30	2,70	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,60	0,07	
Suma la partida						6,64
Costes indirectos						1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA						6,71

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

#ceE05AK130 05.09	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	
%MAUX001	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

#CEE07LSA8	m	CORNISA ARM 1CV LP 24x11.5x5 e12				
06.03		Cornisa con fábrica armada de una cara vista de 12 cm de espesor, realizada con ladrillos perforados de 24x11.5x5 cm, sentados con mortero de cemento M-5 y aparejados, formada por 3 hiladas dobles, (6 hiladas en total), volando 1.5 o 2 cm cada hilada doble sobre la otra, anclada mediante horquillas o pletinas al forjado o zuncho, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza.				
ceO01OB060	0,750	h	Oficial 1ª ladrillero	15,29	11,47	
ceO01OB070	0,750	h	Ayudante ladrillero	14,36	10,77	
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	2,000	ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,80	5,60	
ceP01LA010	0,846	ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,28	1,93	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	44,70	0,45	
Suma la partida						45,16
Costes indirectos					1,00%	0,45
TOTAL PARTIDA						45,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07LP020 06.04	m2		FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5 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

ceE07TL050 06.05	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 06.06	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 06.07	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE08PFC020 06.08	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

ceE08PEA110 06.09	m2		GUAR. Y ENLU. YESO PROJ.VERT. HOR. Guarnecido y enlucido sin maestrear de pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, aplicado por medios mecánicos sobre el soporte en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, pañeado con regla y acabado manual con yeso fino aplicado con llana, i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico o metal y colocación de andamios s/NTE-RPG-9 e instrucciones del fabricante, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
ceO01OB140	0,100	h	Oficial yesero o escayolista	15,29	1,53	
ceO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	14,02	1,40	
ceM11V090	0,050	h	Mezcladora-bombeadora yeso/cem.proj.3 m³/h	7,95	0,40	
ceP01CY030	0,012	t	Yeso de proyectar en sacos YPM	83,33	1,00	
ceP01CY020	0,003	t	Yeso blanco en sacos YF	41,21	0,12	
ceP01DA130	0,027	m3	Agua	1,00	0,03	
ceP04RW050	0,215	m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,42	0,09	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,60	0,05	
Suma la partida						4,62
Costes indirectos						1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA						4,67

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

ceE08PKM040 06.10	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07TYC039 06.11	m2		TRASDOS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./400(15+15+70) Hmáx 3,55 m. Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,55 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	
ceP04PW280	0,950	m	Canal 73 mm.	1,07	1,02	
ceP04PW240	3,500	m	Montante de 70 mm.	1,31	4,59	
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	
ceP04PW450	0,470	m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40	0,19	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	23,80	0,24	
Suma la partida						24,00
Costes indirectos					1,00%	0,24
TOTAL PARTIDA						24,24

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

ceE07TYC042 06.12	m2		TRAS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./400(15WA+15N+70) Hmáx 3,55 m. Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 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 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,20 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	
ceP04PW280	0,950	m	Canal 73 mm.	1,07	1,02	
ceP04PW240	3,500	m	Montante de 70 mm.	1,31	4,59	
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	
ceP04PW450	0,470	m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40	0,19	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	24,20	0,24	
Suma la partida						24,42
Costes indirectos					1,00%	0,24
TOTAL PARTIDA						24,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07TYC110 06.13	m2		TRAS.AUTOPORT. 120(90) / e=120mm./400(15+15+90) Hmáx 4,30 m. 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 AISLAMIENTOS 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 06.14	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 AISLAMIENTOS 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
ceE07TYN020 06.15	m2		TAB.MULT. 130(70) / 4x15 / 600 / H.máx.3,85 Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por cada cara dos placas normales de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 130 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 4,25 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	0,425	h	Oficial primera	15,29	6,50	
ceO01OA050	0,425	h	Ayudante	14,36	6,10	
ceP04PY040	4,200	m2	Placa yeso estándar 15 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	
ceP04PW280	0,950	m	Canal 73 mm.	1,07	1,02	
ceP04PW240	2,330	m	Montante de 70 mm.	1,31	3,05	
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	
ceP04PW450	0,470	m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40	0,19	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	34,90	0,35	
Suma la partida						35,23
Costes indirectos						1,00% 0,35
TOTAL PARTIDA						35,58

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

ceE07TYN021 06.16	m2		TAB.MULT. 130(70) / 2x15N+2x15WA / 600 / Hmáx.3,85m./Zona Humeda Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 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 130 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,85 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	0,425	h	Oficial primera	15,29	6,50	
ceO01OA050	0,425	h	Ayudante	14,36	6,10	
ceP04PY040	2,100	m2	Placa yeso estándar 15 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	
ceP04PW280	0,950	m	Canal 73 mm.	1,07	1,02	
ceP04PW240	2,330	m	Montante de 70 mm.	1,31	3,05	
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	
ceP04PW450	0,470	m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40	0,19	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	35,80	0,36	
Suma la partida						36,11
Costes indirectos						1,00% 0,36
TOTAL PARTIDA						36,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE07TYN768 06.17	m2		TAB.MULT. 150(90) / 4x15 / 600 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 06.18	m2		TAB.MULT. 150(90) / 2x15N+2x15WA / 600 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
#CEE07TYB777	m2		TRAS. SEMIDIRECTO YESO LAM. MAESTRA 82x16+2x15mm/600			
06.19			Trasdós semidirecto realizado con dos placas de yeso laminado de espesor 15 mm. atornilladas a maestras de 82x16 mm. separadas cada 60 cm., puesta en obra con altura de suelo a techo. Incluyendo replanteo, pérdidas, limpieza y medios auxiliares. Estimando superficie realizada, descontando huecos superiores a 1 m2. en su medición.			
ceO010A030	0,260	h	Oficial primera	15,29	3,98	
ceO010A050	0,260	h	Ayudante	14,36	3,73	
ceP04PY040	2,100	m2	Placa yeso estándar 15 mm.	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	
ceP04PW320	3,400	m	Maestra de 82x16 mm.	1,04	3,54	
ceP04PW120	12,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,12	
ceP04PW100	15,000	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,30	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	20,20	0,20	

Suma la partida	20,43
Costes indirectos	1,00% 0,20
TOTAL PARTIDA	20,63

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

ceE08TAM020	m2		FT-60x60 FIBRA MINERAL-A.ACÚS.MEDIA PV-15 mm			
06.20			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 perfilería 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.			
ceO010B140	0,150	h	Oficial yesero o escayolista	15,29	2,29	
ceO010B150	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

ceE08TTA020	m2		F.T.BANDEJA CH.ACERO PERF.0,6 PV			
06.21			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.			
ceO010B160	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE08TAW135 06.22	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

ceE08TAW130 06.23	m		FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilaría, 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 en su longitud.			
ceO01OB140	0,270	h	Oficial yesero o escayolista	15,29	4,13	
ceO01OB150	0,270	h	Ayudante yesero o escayolista	14,36	3,88	
ceP04PY020	0,515	m2	Placa yeso laminado N-13	3,41	1,76	
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	14,00	0,14	
Suma la partida						14,15
Costes indirectos					1,00%	0,14
TOTAL PARTIDA						14,29

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

ceE07WD010 06.24	m		CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT. Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.			
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA060	0,050	h	Peón especializado	14,29	0,71	
ceP03VA020	1,020	m	Vigue.D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	3,00	3,06	
ceP01LH010	0,018	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	50,10	0,90	
ceA02A080	0,026	m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	1,61	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	7,80	0,08	
Suma la partida						7,89
Costes indirectos					1,00%	0,08
TOTAL PARTIDA						7,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07WD070 06.25	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.			
ce001OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	6,12	
ce001OB170	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

ceE07WV030 06.26	m		APOYO ENCIMERA FABRICA+ALICATADO Bancada para encastrar piletas, formada por encimera de piedra natural, no incluida en el precio, de 60 cm de ancho, con faldón y remate frontal, colocado sobre mortero de cemento M-160a (1:3), incluso parte proporcional de soportes de ladrillo cerámico hueco de 7 cm. de espesor forrado con azulejos de 20x20 cm., color blanco, tomados con mortero de cemento, fondos de perfil en L, replanteo, nivelación y aplomado, humedecido de las piezas y limpieza.			
ce001OA030	1,300	h	Oficial primera	15,29	19,88	
ce001OA070	1,300	h	Peón ordinario	14,02	18,23	
ceP09ABC040	1,600	m2	Azulejo liso 20x20 BIII blanco	7,29	11,66	
ceP01LH010	0,024	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	50,10	1,20	
ceP01LH020	0,012	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	53,34	0,64	
ceA02A050	0,150	m3	MORTERO CEMENTO M-15	71,25	10,69	
ceP03ALP065	0,600	kg	Perfil L-50x5 acero laminado	0,86	0,52	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	62,80	0,63	
Suma la partida						63,45
Costes indirectos						1,00% 0,63
TOTAL PARTIDA						64,08

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

ceE07WP020 06.27	m		FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT. Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado toscó de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.			
ce001OA030	0,385	h	Oficial primera	15,29	5,89	
ce001OA070	0,190	h	Peón ordinario	14,02	2,66	
ceP01LT020	0,026	mud	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm.	62,50	1,63	
ceA02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	1,24	
%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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE3ALR610		ud	TAPA REGISTRO MANTENIMIENTO			
06.28			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

ceE07WA010		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)			
06.29			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.			
ce0010A030	3,900	h	Oficial primera	15,29	59,63	
ce0010A070	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						1,00% 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		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)			
06.30			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.			
ce0010A040	1,950	h	Oficial segunda	14,72	28,70	
ce0010A070	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						1,00% 0,99
TOTAL PARTIDA						100,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07WA030 06.31		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 06.32		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

ceE07WA050 06.33		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						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 06.34		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						0,23
TOTAL PARTIDA						23,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07WA080 06.35		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.			
ce001OA040	1,000	h	Oficial segunda	14,72	14,72	
ce001OA070	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

#CEE06CC776 06.36		m2	CHAPADO P. CALIZA TEXTURA NATURAL 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, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.			
ce001OB080	0,680	h	Oficial cantero	15,84	10,77	
ce001OB090	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	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	44,30	0,44	
Suma la partida						44,74
Costes indirectos						1,00% 0,45
TOTAL PARTIDA						45,19

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

ceE07TYB100 06.37		m2	TRAS. SEMIDIRECTO YESO LAM. MAESTRA 82x16+1x15mm/600 Trasdós semidirecto realizado con una placa de yeso laminado de espesor 15 mm. atornilladas a maestras de 82x16 mm. separadas cada 60 cm., puesta en obra con altura de suelo a techo. Incluyendo replanteo, pérdidas, limpieza y medios auxiliares. Estimando superficie realizada, descontando huecos superiores a 1 m2. en su medición.			
ce001OA030	0,260	h	Oficial primera	15,29	3,98	
ce001OA050	0,260	h	Ayudante	14,36	3,73	
ceP04PY040	1,050	m2	Placa yeso estándar 15 mm.	3,86	4,05	
ceP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,38	
ceP04PW010	1,300	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,07	
ceP04PW320	3,400	m	Maestra de 82x16 mm.	1,04	3,54	
ceP04PW120	12,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,12	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	15,90	0,16	
Suma la partida						16,03
Costes indirectos						1,00% 0,16
TOTAL PARTIDA						16,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CUBIERTA						
#CEE09ICX670	m2		CUB TEJA MIXTA ROJA C/LÁMINA IMPERM.			
07.01			Tejado compuesto por listones o perfiles primarios de 60x30 mm, formando un reticulado o enrastrelado, de madera de pino o acero galvanizado, clavados directamente sobre faldón inclinado, imprimación asfáltica en forjado como barrera de vapor, lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros SBS (tipo LBM-40/G-FP) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 4,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, totalmente adherida mediante soplete de fuego, capa de aislamiento térmico poliestireno de 10 cm anclado mecánicamente o poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, dispuesto entre listones, perfiles secundarios fijados al soporte por medio de clavos taco o clavos espiral, y cobertura con tejas planas o mixtas, incluso formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE/QTT y cumpliendo con el CTE. Medida en verdadera magnitud.			
ceO01OA030	0,550	h	Oficial primera	15,29	8,41	
ceO01OA050	0,275	h	Ayudante	14,36	3,95	
ceP05TM010	11,300	ud	Teja mixta roja HDR	0,30	3,39	
ceP05TM100	0,050	ud	Teja ventilación mixta roja	6,09	0,30	
ceP05TWC050	0,770	ud	Teja mix.caballette cerámica 50x24	1,47	1,13	
ceP05TWC100	0,050	ud	Teja mix.remate lateral cerámica	1,48	0,07	
ceP05EW270	15,000	ud	Torn autotaladrante 5,5x22 mm	0,06	0,90	
ceP05EW290	2,000	ud	Tornillo HSA 10x90	0,64	1,28	
ceP05EW100	3,000	m	Rastrel metálico galvanizado	0,74	2,22	
ceP07TX105	1,000	m2	Panel XPS 100mm 0.036W/mK cub inclinadas	13,90	13,90	
ceP06BI040	2,000	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,05	4,10	
ceP06BS130	1,100	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 160 g/m2	5,46	6,01	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	45,70	0,46	
Suma la partida						46,12
Costes indirectos						1,00% 0,46
TOTAL PARTIDA						46,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE09ICX766 07.02	m2		CUB TEJA MIXTA ROJA S/EST. MET. Tejado compuesto por teja cerámica mixta, con faldón metálico formado por paneles de 250x60 cm. de fleje de nervometal, de 0,5 mm. de espesor galvanizada y doble enrastrelado de perfilería de chapa de acero galvanizado, tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm., y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados a una estructura metálica existente (formada por acero UNE-EN 10025 S235JRC, en perfiles conformados en frío de las series L, U, C o Z, acabado galvanizado, con una cuantía de acero de 7 kg/m²), mediante tornillos rosca-chapa, clavada a la estructura de cubierta, imprimación asfáltica en forjado como barrera de vapor, capa de aislamiento térmico de poliestireno de 10 cm sobre forjado horizontal, listones o perfiles secundarios fijados al soporte por medio de clavos taco o clavos espiral, y cobertura con tejas planas o mixtas, incluso formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE/QTT y cumpliendo con el CTE. Medida en verdadera magnitud.			
ceO01OA030	0,550	h	Oficial primera	15,29	8,41	
ceO01OA050	0,275	h	Ayudante	14,36	3,95	
ceA11C020	1,050	m2	FALDÓN C/PERFILERÍA METÁL S/ESTRUCTURA METÁLICA	11,38	11,95	
ceP03AE300	7,000	kg	Acero S235 JRC cubiertas ligeras	1,35	9,45	
ceP05EW270	15,000	ud	Torn autotaladrante 5,5x22 mm	0,06	0,90	
ceP05EW290	2,000	ud	Tornillo HSA 10x90	0,64	1,28	
ceP05TM010	11,300	ud	Teja mixta roja HDR	0,30	3,39	
ceP05TM100	0,050	ud	Teja ventilación mixta roja	6,09	0,30	
ceP05TWC050	0,770	ud	Teja mix.caballette cerámica 50x24	1,47	1,13	
ceP05TWC100	0,050	ud	Teja mix.remate lateral cerámica	1,48	0,07	
ceP06BI040	2,000	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,05	4,10	
ceP05EW100	3,000	m	Rastrel metálico galvanizado	0,74	2,22	
ceP07TX105	1,000	m2	Panel XPS 100mm 0.036W/mK cub inclinadas	13,90	13,90	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	61,10	0,61	
Suma la partida						61,66
Costes indirectos						1,00% 0,62
TOTAL PARTIDA						62,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE09NA671 07.03	m2		CUB.INV. NO TRANS. P/GRAVA C/AISLM. Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: 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. 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, de superficie no protegida y totalmente adheridas con soplete, sin coincidir sus juntas. 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. 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). 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. 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.			
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	2,100	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	3,74	7,85	
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	51,70	0,52	
				Suma la partida		52,18
				Costes indirectos	1,00%	0,52
				TOTAL PARTIDA		52,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10IAW050 07.04	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. 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	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	14,30	0,14	
Suma la partida						14,44
Costes indirectos					1,00%	0,14
TOTAL PARTIDA						14,58

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

ceE10IAW110 07.05	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%	0,35
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 07.06	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%	0,06
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 07.07		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

ceE16US010 07.08		m2	ESTRUCTURA LUCERNARIO < 3 m. Lucernario a una, dos o cuatro aguas (dimensiones luz máxima 3,00 m. con una separación entre barras soporta-vidrios de 0,90 m.) realizado con perfilera de aluminio, lacada color a elegir, autoportante, con sección en forma de te de 50x60 mm., espesor e=1,50 mm., i/p.p. de perfilera para juntas de acristalamiento en etileno-propileno, tornillería con arandela estanca para fijación del material de cerramiento, perfiles especiales de cumbrera y bisagra para la realización de limatesas y caballetes, babero perimetral realizado con perfil extrusionado, i/remates especiales para caperuzas de coronación, realizados en chapa de aluminio lacada y piezas de anclaje del lucernario.			
ceO01OB390	1,630	h	Equipo cerrajero taller	28,23	46,01	
ceO01OB400	2,110	h	Equipo cerrajero montaje	42,50	89,68	
ceP14L010	1,000	m2	Perfilería aluminio tipo T	27,14	27,14	
ceP14L030	1,000	m2	Remates+anclajes T1	7,75	7,75	
ceP01DA150	8,000	ud	Pequeño material	0,55	4,40	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	175,00	1,75	
Suma la partida						176,73
Costes indirectos						1,00% 1,77
TOTAL PARTIDA						178,50

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

ceE16TPC050 07.09		m2	POLICARB.CELULAR CUB. 10 mm. COL. Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con plancha celular de policarbonato color bronce traslúcido, de 10 mm. de espesor, 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 07.10	m2		BARAND.ANTEPECHO PFL D50 TUB.HORIZ. Barandilla / antepecho formada por tubos de acero galvanizado de diámetro 50 mm. y 20 mm., con montantes cada metro, anclados sobre muretes de fábrica 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 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

#CE20WAN751 07.11	m		CANALÓN OCULTO ALUMINIO LACADO Suministro y colocación de canalón oculto de aluminio lacado de 0.68 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 400 mm, en cubierta inclinada de teja cerámica, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tapeta, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE. Incluso parte proporcional de impermeabilización bajo canalón con solapes.			
ce0010A120	0,500	h	Cuadrilla E	29,31	14,66	
ceP17NA050	1,250	m	Canalón alum.cuad. 400 mm. p.p.piezas	12,81	16,01	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	31,20	0,31	
Suma la partida						31,53
Costes indirectos						1,00% 0,32
TOTAL PARTIDA						31,85

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

ceE09S030 07.12	ml		LINEA VIDA MEDIANTE CABLE TIPO C Instalación de línea de vida tipo C, según NTP 809 y UNE EN 795:1997. Compuesta por una línea flexible, hecha con cable metálico, homologado, situado entre anclajes de extremidad fijados mediante un anclaje estructural. Para la conexión de EPI contra caídas directamente a la línea flexible o mediante un carro provisto de un punto de anclaje, utilizando para ello un conector adecuado y compatible. Cumplirá los siguientes requisitos: • Angulo respecto a la horizontal igual o inferior a 15º • Todas las piezas y componentes deben resistir el doble del esfuerzo previsto (factor de seguridad 2). Instalada por instalador homologado.			
ce0010A030	0,250	h	Oficial primera	15,29	3,82	
ce0010A060	0,250	h	Peón especializado	14,29	3,57	
ceP31IS041	2,000	ud	Punto de anclaje fijo	11,75	23,50	
ceP31IS069	1,000	m.	Cable inox. 8 mm.	5,44	5,44	
ceP01DA150	4,000	ud	Pequeño material	0,55	2,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	38,50	0,39	
Suma la partida						38,92
Costes indirectos						1,00% 0,39
TOTAL PARTIDA						39,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE15EV631 07.13	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.			
ceO010A090	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

ceE09ISD070 07.14	m		REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=500 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm. de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.			
ceO010A030	0,150	h	Oficial primera	15,29	2,29	
ceO010A050	0,150	h	Ayudante	14,36	2,15	
ceP05CG130	1,150	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	4,72	5,43	
ceP05CW010	0,600	ud	Tornillería y pequeño material	0,15	0,09	
ceP06BS130	1,100	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 160 g/m2	5,46	6,01	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	16,00	0,16	
Suma la partida						16,13
Costes indirectos						1,00% 0,16
TOTAL PARTIDA						16,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTINUEVE 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.semiríg.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

ceE10AWV046	m2		A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 40kg/m3 e=60mm partic.int.			
08.03			Aislamiento térmico de particiones interiores verticales y horizontales con panel semirígido de lana mineral (MW) no revestido de 60 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 40 kg/m3 y conductividad térmica 0.035W/mK, resistencia térmica 1.70m2K/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	
ceP07TW086	1,100	m2	Panel MW 60mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	5,14	5,65	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,80	0,07	
Suma la partida						6,89
Costes indirectos						1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA						6,96

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

ceE10AXH112	m2		A.T.PANEL XPS 50mm 0.034m2K/W forjados			
08.04			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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10ASH050 08.05	m2		 AISL. LAMINA ANTIIMPACTO PE-XC e=10mm + polietileno Aislamiento acústico al ruido de impacto en suelos realizado con lámina acústica de polietileno reticulado en célula cerrada, de 10 mm. de espesor, colocada bajo pavimento, medida la superficie ejecutada, suministrado en rollos , previa colocación de film plástico de polietileno, incluso limpieza del soporte y corte.			
ceO01OA030	0,050	h	Oficial primera	15,29	0,76	
ceO01OA070	0,050	h	Peón ordinario	14,02	0,70	
ceP07AL190	1,050	m2	Lámina acústica PE-XC e=10 mm	1,51	1,59	
ceP07W140	1,050	m2	Film protector polietileno e=0,2mm	0,13	0,14	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,20	0,03	
Suma la partida						3,22
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						3,25

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

ceE10INS020 08.06	m		 SELL.JUNT.DILAT.C/SILICONA NEUTRA 15mm. Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media con silicona neutra y cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.			
ceO01OA030	0,075	h	Oficial primera	15,29	1,15	
ceP06SI120	1,050	m	Sellado silicona neutra e=20 mm.	1,76	1,85	
ceP06SI050	1,050	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,18	0,19	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,20	0,03	
Suma la partida						3,22
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						3,25

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

ceE10IAW160 08.07	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 autoprottegida 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 mecanicamente 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

ceE11RRA070	m		RODAPIÉ CHAPADO HAYA 7x1,6 cm.			
09.02			Rodapié de aglomerado chapado en haya de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.			
ceO01OB180	0,100	h	Oficial 1ª carpintero	15,29	1,53	
ceP08MR190	1,050	m	Rodapié chapado haya 7x1,6cm.	1,50	1,58	
%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

ceE11SP050	m2		PAVIMENTO PVC ANTIDESLIZANTE ROLLOS			
09.03			Pavimento antideslizante (Rd clase 2 s/n UNE-ENV 12633:2003) de PVC heterogéneo calandrado en rollos, clase de reacción al fuego CFL-s1; recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, soldadura de juntas con cordón de PVC, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, con certificado ISO 9000 y comportamiento al fuego CFL (s/n UNE-23727), medida la superficie ejecutada.			
ceO01OA030	0,150	h	Oficial primera	15,29	2,29	
ceO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	14,02	2,10	
ceP08SC060	1,050	m2	Pav. PVC antideslizante	16,50	17,33	
ceP08MA020	0,300	kg	Adhesivo contacto	0,25	0,08	
ceP08MA050	1,500	kg	Pasta niveladora / alisadora	0,53	0,80	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	22,60	0,23	
				Suma la partida		22,83
				Costes indirectos	1,00%	0,23
				TOTAL PARTIDA		23,06

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

ceE08PS030	m2		REVEST. MURAL VINÍLICO 1,5 mm			
09.04			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.			
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE11EP674 09.05	m2		SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)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 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

#CEE11EP675 09.06	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 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			
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

ceE11EP200 09.07	m		PELDAÑO GRES PORCELÁNICO Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
ceO01OB100	0,200	h	Oficial solador, alicatador	15,29	3,06	
ceO01OB110	0,200	h	Ayudante solador, alicatador	14,36	2,87	
ceP08EPP030	1,050	m	Huella gres porcelanico	18,39	19,31	
ceP08EPP080	1,050	m	Contrah. gres porcelánico	4,17	4,38	
ceP01FJ080	0,600	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,61	0,37	
ceP01FA035	2,000	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,71	1,42	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	31,40	0,31	
Suma la partida						31,72
Costes indirectos						1,00% 0,32
TOTAL PARTIDA						32,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE11EP410 09.08		ud	ZANQUÍN GRES PORCELANICO ESMALTADO 8 cm. Zanquín de gres porcelánico esmaltado de 8 cm. color a elegir por la D.F., con relieve, recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en longitud realmente ejecutada.			
ceO01OB100	0,100	h	Oficial solador, alicatador	15,29	1,53	
ceO01OB110	0,050	h	Ayudante solador, alicatador	14,36	0,72	
ceP08EPP310	1,000	ud	Zanquín gres porcel. esmaltado 8 cm.	4,00	4,00	
ceP01FA050	0,001	t	M.cola int/ext porcelánico BL C1TE	230,72	0,23	
ceP01FJ070	0,001	t	M.int/ext.ceram. junta fina blanco CG1	180,25	0,18	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,70	0,07	
Suma la partida						6,73
Costes indirectos						1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA						6,80

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

ceE08PS080 09.09		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

ceE12ACB012 09.10		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

ceE12PNM010 09.11		m	ENCIMERA MÁRMOL e=3cm Encimera de mármol nacional (calidad de referencia crema marfil) de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).			
ceO01OB080	1,250	h	Oficial cantero	15,84	19,80	
ceO01OB090	1,250	h	Ayudante cantero	14,36	17,95	
ceP09E060	1,000	m2	Encimera mármol e=3cm.	103,85	103,85	
ceP09E030	1,000	ud	Material aux. anclaje encimera	6,40	6,40	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	148,00	1,48	
Suma la partida						149,48
Costes indirectos						1,00% 1,49
TOTAL PARTIDA						150,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE29IF070 09.12	m2		FELPUDO DE ALUMINIO P/EMPOTRAR SUELO Felpudo de aluminio de fácil instalación (calidad de referencia Atenea de Basmat). Apropriado 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 soldador, alicatador	15,29	1,53	
ceO01OB110	0,100	h	Ayudante soldador, 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						1,99
TOTAL PARTIDA						200,93

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

ceE11SG060 09.13	m2		BANDA SEÑALIZADORA ACCESIBLE CAUCHO Suministro y colocación de bandas señalizadoras visuales y táctiles formadas por pavimento de caucho de color, a elegir por la DF, contrastado con el pavimento general. Con relieve de altura 3±1 mm. en zonas interiores y de 5±1 mm. en zonas exteriores. Cumplirán los requisitos de dimensiones indicadas en el apartad 2.2 del SUA-9. Recibido con pegamento sobre pavimento existente, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.			
ceO01OA030	0,180	h	Oficial primera	15,29	2,75	
ceO01OA070	0,180	h	Peón ordinario	14,02	2,52	
ceP08SG100	1,050	m2	Banda señalizadora accesible caucho	14,55	15,28	
ceP08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	0,25	0,09	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	20,60	0,21	
Suma la partida						20,85
Costes indirectos						0,21
TOTAL PARTIDA						21,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA EXTERIOR						
ceE14ALA200	m2		VENT.ALUM.LAC.CORRED.RPT 2 HOJAS			
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, 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 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	
ceP12ALR200	1,000	m2	Vent.corred.alum.color RPT 2 HOJAS	146,00	146,00	
%PM	1,000	%	Pequeño material	160,50	1,61	
ceO01OB160	1,200	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	18,35	
ceO01OB170	1,200	h	Ayudante cerrajero	14,36	17,23	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	197,70	1,98	
Suma la partida						199,69
Costes indirectos						1,00% 2,00
TOTAL PARTIDA						201,69

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

ceE14ALA235	m2		VENT.ALUM.LAC.CORRED.RPT 2 HOJAS + FIJO + MONOBLOCK			
10.02			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).			
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE14ALF010 10.03	m2		FIJO ALUMINIO LACADO COLOR 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 utilajes 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						1,11
TOTAL PARTIDA						112,35

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

ceE14ALH215 10.04	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 utilajes 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						1,62
TOTAL PARTIDA						163,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE14ALQB030 10.05	m2		PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1H. MONOBLOC AP. INT. 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 interior, calidad de referencia sistema Cor-60 CORTIZO, 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. 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	
ceP12ALQ060	1,050	m2	P.pract. RPT monobloc 1h. ap.interior c/persiana	176,75	185,59	
%PM	1,000	%	Pequeño material	200,10	2,00	
ceO01OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	7,65	
ceO01OB170	0,500	h	Ayudante cerrajero	14,36	7,18	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	216,90	2,17	
Suma la partida						219,11
Costes indirectos						1,00% 2,19
TOTAL PARTIDA						221,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA 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 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).			
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% 2,65
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
ceE12PVA010 10.07		m	VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=25cm Vieriteaguas 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	Vieriteag 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

ceE15CPF080 10.08		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

ceE14ALK020 10.09		ud	VENT.AL.LB. OJO BUEY RPT D=100 cm Ventana ojo de buey mitad fija y mitad practicable de 1 hoja de aluminio lacado de 60 micras, de D=100 cm., compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.			
ceO01OB160	0,220	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	3,36	
ceO01OB170	0,110	h	Ayudante cerrajero	14,36	1,58	
ceP12ALK020	1,000	ud	Ventana ojo buey semi-prac D=100 RPT	376,84	376,84	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	381,80	3,82	
Suma la partida						385,60
Costes indirectos						1,00% 3,86
TOTAL PARTIDA						389,46

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

ceE15CPF005 10.10		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.			
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE15DCC16	m		CHAPÓN DE ACERO PRELACADO OJO DE BUEY			
10.11			Chapón de acero de 10 mm de espesor, prelacado, de 25 cm de ancho, en ventana circular, incluso replanteo, preparación, corte, remates y elementos de sujeción y anclaje.			
ce001OB160	0,220	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	3,36	
ce001OB170	0,110	h	Ayudante cerrajero	14,36	1,58	
#CEP13DC16	1,000	m	Chapa acero e-10 mm prelac. a-25 cm	35,00	35,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	39,90	0,40	
Suma la partida						40,34
Costes indirectos						1,00% 0,40
TOTAL PARTIDA						40,74

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

ceE15DCC020	m2		CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL.			
10.12			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.			
ce001OB160	0,100	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	1,53	
ce001OB170	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

ceE15WF010	m2		FORRAD.CIRC.COLUMN.MET.C/CHAPA			
10.13			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.			
ce001OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	7,65	
ce001OB170	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

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 bloque 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
ceE13V015 11.03		ud	TRANSF. PUERTA A ANTIPILLADEDOS Mecanizado de hoja y cerco de puerta de paso a sistema antipillados hasta una altura de 120 cm., por ambos lados de la hoja, mediante el corte de la hoja, incorporación de perfil de caucho pegado y fijado mecánicamente, sustitución de bisagras por bisagras acodadas, en toda la zona protegida y elevación de cerradura y manivela a una altura superior a 120cm. Incluso pp/ de medios auxiliares, totalmente instalado y rematado siguiendo las instrucciones de la dirección de obra.			
ceO01OB180	1,600	h	Oficial 1ª carpintero	15,29	24,46	
ceP11RB050	1,000	ud	Pernio acodado antipillados	4,01	4,01	
ceP11RW105	1,000	ud	Transf. puerta a antipillados.	40,21	40,21	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	68,70	0,69	
Suma la partida						69,37
Costes indirectos						1,00% 0,69
TOTAL PARTIDA						70,06

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

ceE13K070 11.04		m2	VENT. INT. FIJA MADERA HAYA VAPORIZADA Ventana fija para interiores realizada en madera de haya vaporizada para barnizar, incluso tapajuntas lisos de haya vaporizada, macizos 70x10 mm. en ambas caras, montada y barnizada.			
ceO01OB180	0,600	h	Oficial 1ª carpintero	15,29	9,17	
ceO01OB190	0,600	h	Ayudante carpintero	14,36	8,62	
ceP11N080	1,000	m2	Vent. fija interior haya vaporizada p/barnizar	32,63	32,63	
ceP11PP020	2,740	m	Preferco de pino 90x40 mm.	1,99	5,45	
ceP11TL040	5,478	m	Tapajunt. DM LR haya vap. 70x10	0,78	4,27	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	60,10	0,60	
Suma la partida						60,74
Costes indirectos						1,00% 0,61
TOTAL PARTIDA						61,35

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

ceE13MA010 11.05		m2	PTA.ARMARIO PRACT.MACIZA HAYA VAP. Puerta armario de haya vaporizada, formada por forrado de laminado plástico, formica ó similar, y canteada de haya vaporizada barnizada, con preferco de pino, cerco de haya vaporizada barnizada, garras de fijación de acero galvanizado, tapajuntas de 70x10 mm. de haya vaporizada barnizada, pernios latonados de 80 mm., cerradura maestreada y manillas. Incluso ajustado de cerco y hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, aplomada, colocada y con eliminación de restos, según NTE/PPM-8.			
ceO01OB180	1,000	h	Oficial 1ª carpintero	15,29	15,29	
ceO01OB190	1,000	h	Ayudante carpintero	14,36	14,36	
ceP11AH050	1,000	ud	P.armario lisa ALM haya vaporizada	48,96	48,96	
ceP11PP010	3,680	m	Preferco de pino 70x35 mm.	1,60	5,89	
ceP11PD100	3,100	m.	Cerco directo haya vap.M. 70x50 mm.	4,60	14,26	
ceP11TM080	3,150	m	Tapajunt. LM haya vap. 70x12	1,35	4,25	
ceP11HS060	1,000	ud	Cerradura maestreada	7,80	7,80	
ceP11RB010	2,000	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,36	0,72	
ceP11RP010	0,666	ud	Pomo/manivela normal con resbalón	2,59	1,72	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	113,30	1,13	
Suma la partida						114,38
Costes indirectos						1,00% 1,14
TOTAL PARTIDA						115,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE14PP445	m2		ESTOR MOTORIZADO			
11.06			Conjunto de persiana o estor para ventana, con accionamiento motorizado, equipada con todos sus accesorios, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3. y pulsador doble de persiana motorizada, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ce001OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	7,65	
ceP12API010	1,050	m2	Persiana veneciana grad.lama 25	30,23	31,74	
ce001OA030	0,300	h	Oficial primera	15,29	4,59	
ce001OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
ceP12PH030	1,000	ud	Equipo elevac. persiana 14/28 kg.	210,15	210,15	
ceP13CX030	1,000	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	14,12	14,12	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	1,37	
ceP15ME130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (oro)	1,24	1,24	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	276,20	2,76	
Suma la partida						278,94
Costes indirectos						1,00% 2,79
TOTAL PARTIDA						281,73

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

ceE15CPF005	m2		PUER.CORTAFUEGOS EI2-45-C5 1 HOJA			
11.07			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.			
ce001OB160	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	3,82	
ce001OB170	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

ceE15CPF010	m2		PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 1 HOJA			
11.08			Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-60-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.			
ce001OB160	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	3,82	
ce001OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	14,36	3,59	
ceP23FM010	1,000	m2	P. cortaf. EI2-60-C5 1H.	90,49	90,49	
ceP01DA150	1,500	ud	Pequeño material	0,55	0,83	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	98,70	0,99	
Suma la partida						99,72
Costes indirectos						1,00% 1,00
TOTAL PARTIDA						100,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE14ALD040 11.09		m	BARAND.ALUM.LAC. Y VIDRIO 4+4 i/RECIB. Barandilla de 90 hasta 110 cm. de altura constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio y panel de vidrio laminado 4+4 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OB160	0,750	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	11,47	
ceO01OB170	0,750	h	Ayudante cerrajero	14,36	10,77	
ceP13BL010	1,050	m	Barandilla al.lacada c/pasamanos	41,04	43,09	
ceP13BL060	1,000	ud	Panel vidrio 4+4	31,00	31,00	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	96,90	0,97	
Suma la partida						97,85
Costes indirectos						1,00% 0,98
TOTAL PARTIDA						98,83

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

ceE15DBP020 11.10		m	PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
ceP13BP020	1,050	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	18,92	19,87	
ceP25OU060	0,050	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	0,33	
ceO01OB160	0,195	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	2,98	
ceO01OB170	0,195	h	Ayudante cerrajero	14,36	2,80	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	26,00	0,26	
Suma la partida						26,24
Costes indirectos						1,00% 0,26
TOTAL PARTIDA						26,50

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

ceE07TMF010 11.11		m2	CABINA SANITARIA TAB.FENÓLICO Cabina sanitaria de tablero fenólico, de 1,86 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						
ceE03AHR060		ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x50 cm			
12.01			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.			
ceO01OA030	0,512	h	Oficial primera	15,29	7,83	
ceO01OA060	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

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	Miniexcavadora 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

ceE20VF040		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.			
12.03			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

ceE20VF050		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.			
12.04			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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE20ML030 12.05		m	TUBO ALIM. POLIETILENO DN32 mm. 1 1/4" Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 32 mm. (1 1/4") 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	0,120	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,83	
ceP17PA010	1,150	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 32mm	0,74	0,85	
ceP17YC040	0,500	ud	Codo latón 90° 40 mm-1 1/4"	4,71	2,36	
ceP17YE030	0,250	ud	Enlace mixto latón macho 40mm.-1 1/4"	3,36	0,84	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	5,90	0,06	
Suma la partida						5,94
Costes indirectos						1,00% 0,06
TOTAL PARTIDA						6,00

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

ceE20ML040 12.06		m	TUBO ALIM. POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2" Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 40 mm. (1 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	0,120	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,83	
ceP17PA020	1,150	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 40mm	0,97	1,12	
ceP17YC050	0,500	ud	Codo latón 90° 50 mm-1 1/2"	5,25	2,63	
ceP17YE040	0,250	ud	Enlace mixto latón macho 50mm.-1 1/2"	3,65	0,91	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,50	0,07	
Suma la partida						6,56
Costes indirectos						1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA						6,63

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

ceE20VR040 12.07		ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" 32 mm. Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 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	
ceP17XR040	1,000	ud	Válv.retención latón rosc.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

ceE20VR050 12.08		ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/2" 40 mm. 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE20VX040 12.09		ud	VALV. REDUCT. PRESIÓN 1 1/4" Suministro y montaje de válvula reductora de presión en fundición roja de bronce de 1 1/4", filtro de malla 0,23 mm de acero inoxidable, racores de unión y conexión para manómetro a 1/4. Presión de salida 1,5-6 bar. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al DB HS4.			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP17XY040	1,000	ud	Válvula reductora presión 1 1/4"	113,40	113,40	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	121,10	1,21	
Suma la partida						122,26
Costes indirectos						1,00% 1,22
TOTAL PARTIDA						123,48

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

ceE20VX050 12.10		ud	VALV. REDUCT. PRESIÓN 1 1/2" Suministro y montaje de válvula reductora de presión en fundición roja de bronce de 1 1/2", filtro de malla 0,23 mm de acero inoxidable, racores de unión y conexión para manómetro a 1/4. Presión de salida 1,5-6 bar. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al DB HS4.			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP17XY050	1,000	ud	Válvula reductora presión 1 1/2"	194,00	194,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	201,70	2,02	
Suma la partida						203,67
Costes indirectos						1,00% 2,04
TOTAL PARTIDA						205,71

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

ceE20VE010 12.11		ud	VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP17XP010	1,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.18mm	7,80	7,80	
%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

ceE20VE020 12.12		ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP17XP020	1,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	8,07	8,07	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	11,10	0,11	
Suma la partida						11,24
Costes indirectos						1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA						11,35

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

ceE20VE030 12.13		ud	VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP17XP030	1,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.28mm	10,19	10,19	
%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
#CEE20VL484 12.14		ud	FILTRO AUTOLIMPIABLE Filtro auto limpiable automatico cronometrico de la marca Polytherm o equivalente para agua de consumo con las siguientes características: retrolavado de accionamiento manual sin corte de suministro mediante exclusivo sistema de aspiración rotativa de 3 puntos y autolimpieza de la pared interior del vaso, para mantener su transparencia. Incluso llave de corte para realización de by-pass, elementos antiretorno y elementos de conexión de auxiliares. Medida la unidad instalada.			
ceO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	45,87	
ceO01OB210	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	44,16	
#CEE20484	1,000	ud	filtro autolimpiable	255,00	255,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	345,00	3,45	
Suma la partida						348,48
Costes indirectos						1,00% 3,48
TOTAL PARTIDA						351,96

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

ceE20VH010 12.15		ud	PURGADOR AUTOMATICO 1/8" 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 12.16		m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm 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 90º 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 12.17		m	TUB.POLIPROPILENO PN-16 20x2,8mm 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 90º 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 12.18		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 12.19		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 12.20		m	TUB.POLIPROPILENO PN-16 40x5,5mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 40x5,5 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, 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

ceE10AKE050 12.21		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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AKE070 12.22		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 12.23		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

ceE10AKE110 12.24		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 12.25		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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AKE285 12.26		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 12.27		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

#CEE20TP481 12.28		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

#CEE20TP482 12.29		ud	PUNTO DE AGUA fria/cal pex-al.pex 16x2 mm Punto de agua fría o caliente PEX-AL-PEX 16x2 mm, en interior de cuarto húmedo, instalado desde techo, hasta grifería (no 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	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	8,10	0,08	
Suma la partida						8,15
Costes indirectos						1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA						8,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE20TP762 12.30		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

ceE21AWV010 12.31		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

ceE21FA020 12.32		ud	FREG.EMP.60x49 1 SENO G.MMDO. Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando. Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 44x33 cm., dotado de rejilla de desagüe de aero inox, con 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). Acorde al DB HS4.			
ceO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	22,94	
ceP17SS040	1,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,73	2,73	
ceP17SV040	1,000	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,06	2,06	
ceP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
ceP18FA020	1,000	ud	Fregadero 60x49cm. 1 seno	71,86	71,86	
ceP18GF090	1,000	ud	Grif. mmdo.ver.fre.cro.	91,20	91,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	199,90	2,00	
Suma la partida						201,89
Costes indirectos						1,00% 2,02
TOTAL PARTIDA						203,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE21AU040		ud	URINARIO MURAL BLANCO			
12.33			Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.			
ceO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	22,94	
ceP18WU010	1,000	ud	Urinario mural c/fijac.blanco	95,14	95,14	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	118,10	1,18	

Suma la partida		119,26
Costes indirectos	1,00%	1,19

TOTAL PARTIDA		120,45
----------------------------	--	---------------

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

ceE21AAL110		ud	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE			
12.34			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.			
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%	7,29

TOTAL PARTIDA		736,02
----------------------------	--	---------------

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

ceE21ALE035		ud	LAV.60x47 BLANCO ENCIM. G.MZC-TEMP			
12.35			Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x47 cm., para colocar empotrado, en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo temporizado mezclador cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., sifón, y tuberías de desagüe en blanco, para quedar visto, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4			
ceO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	16,82	
ceP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31	3,31	
ceP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
ceP18LE040	1,000	ud	Lavabo 60x47cm. blanco	70,27	70,27	
ceP18GS020	1,000	ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	62,81	62,81	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	162,30	1,62	

Suma la partida		163,93
Costes indirectos	1,00%	1,64

TOTAL PARTIDA		165,57
----------------------------	--	---------------

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

ceE21ANB020		ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.			
12.36			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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE21ANB763		ud	INODORO INFANTIL TANQUE BAJO			
12.37			Inodoro de porcelana vitrificada blanca, con cisterna baja de 6/9 l. de descarga total de PVC, con llave de escuadra de 1/2" con anillo adaptador, codo de descarga enchufable, estructura de soporte y pulsador, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.			
ceO01OB200	1,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	27,52	
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	
ceP18IE020	1,000	ud	Inod. infantil c/tapa	118,00	118,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	151,80	1,52	
Suma la partida						153,27
Costes indirectos						1,53
TOTAL PARTIDA						154,80

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

ceE21ANS100		ud	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm			
12.38			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.			
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						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		ud	BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm			
12.39			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						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

ceE21CG010		ud	GRIFO P/LAVADORA O LAVAVAJILLAS			
12.40			Suministro y colocación de grifo de 1/2" de diámetro, para lavadora o lavavajillas, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP18GF130	1,000	ud	Grifo pared lavadora 1/2"a 3/4"	4,12	4,12	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	7,20	0,07	
Suma la partida						7,25
Costes indirectos						0,07
TOTAL PARTIDA						7,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y 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						1,25
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						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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INST. DE ELECTRICIDAD-BAJA Y MEDIA 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

ceU13KA090	m		CAN. SUBTERRÁNEA, ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA			
13.02			Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero.			
ceO01OA060	0,480	h	Peón especializado	14,29	6,86	
ceO01OA070	0,480	h	Peón ordinario	14,02	6,73	
ceM05RN060	0,200	h	Retro-pala con martillo rompedor	39,54	7,91	
ceM07CB030	0,011	h	Camión basculante de 12 t	21,58	0,24	
ceM07N040	0,120	m3	Canon de RCD a vertedero	7,20	0,86	
ceP01AA050	0,114	m3	Arena de miga cribada	19,80	2,26	
ceP15AH120	1,000	ud	Material auxiliar eléctrico	0,44	0,44	
ceP01HM080	0,150	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	43,62	6,54	
ceP15AH005	1,000	m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
ceP15GB100	2,000	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	0,90	1,80	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	33,70	0,34	
Suma la partida						34,08
Costes indirectos						1,00% 0,34
TOTAL PARTIDA						34,42

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

ceE03AHR060	ud		ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x50 cm			
13.03			Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zunchos 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.			
ceO01OA030	0,512	h	Oficial primera	15,29	7,83	
ceO01OA060	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE17A0105		ud	AMPLIACION CUADRO GENERAL RED			
13.04			Ampliacion cuadro general del centro, suministro de red, con montaje de elementos y accesorios con reserva de un 50% para futuras ampliaciones, segun 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	
ceP15FE793	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 36 kA	188,67	188,67	
ceP15FE796	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x80 A 36 kA	221,47	221,47	
ceP15FD201	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x80 A 300 mA AC Selectivo	356,40	356,40	
ceP15FD190	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC Selectivo	189,32	189,32	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1.195,90	11,96	
Suma la partida						1.207,90
Costes indirectos						12,08
TOTAL PARTIDA						1.219,98

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

#CEE17A0106		ud	AMPLIACION CUADRO GENERAL SOCORRO			
13.05			Ampliacion cuadro general del centro, suministro de socorro, con montaje de elementos y accesorios con reserva de un 50% para futuras ampliaciones, segun 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	
ceP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	65,00	65,00	
ceP15FE770	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	23,51	23,51	
ceP15FD130	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA AC	74,02	74,02	
ceP15FD150	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC	163,80	163,80	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	566,40	5,66	
Suma la partida						572,07
Costes indirectos						5,72
TOTAL PARTIDA						577,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE17A0107		ud	CUADRO RED PRIMARIA			
13.06			Cuadro general de primaria, suministro de red, 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.			
ce0010B240	18,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	275,22	
ce0010B250	18,000	h	Oficial 2ª electricista	14,72	264,96	
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	
ceP15FE790	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x80 A 25 kA	207,58	207,58	
ceP15FD220	6,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	113,41	680,46	
ceP15FD010	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	94,60	
ceP15FD020	8,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	384,64	
ceP15FD040	2,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	123,20	246,40	
#CEP15FD189	2,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC Selectivo	179,50	359,00	
ceP15FD300	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA si	164,50	164,50	
ceP15FE761	21,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	298,41	
ceP15FE762	7,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	101,92	
ceP15FE778	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	50,52	101,04	
ceP15FE799	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x32 A 10 kA	56,16	56,16	
ceP15FO105	11,000	ud	Contactador 2x20 A con selector	33,76	371,36	
ceP15FO099	7,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	82,36	576,52	
ceP15FO150	7,000	ud	Guardamotores 0,16-0,25 A	27,40	191,80	
ceP15FO200	4,000	ud	Guardamotores 1,6-2,5 A	31,62	126,48	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	5.124,70	51,25	
				Suma la partida		5.175,99
				Costes indirectos	1,00%	51,76
				TOTAL PARTIDA		5.227,75

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

#CEE17A0108		ud	CUADRO SOCORRO PRIMARIA			
13.07			Cuadro general de primaria, 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.			
ce0010B240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	122,32	
ce0010B250	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	
ceP15FD220	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	113,41	340,23	
ceP15FD010	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	47,30	
ceP15FE761	12,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	170,52	
ceP15FE762	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	14,56	
ceP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	65,00	65,00	
ceP15FO099	3,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	82,36	247,08	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1.748,50	17,49	
				Suma la partida		1.765,95
				Costes indirectos	1,00%	17,66
				TOTAL PARTIDA		1.783,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE17A0109		ud	CUADRO RED INFANTIL			
13.08			Cuadro general de infantil, suministro de red, con montaje de elementos y accesorios con reserva de un 50% para futuras ampliaciones, segun directrices del REBT-2002, de la DF y esquema unifilar.			
ce001OB240	10,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	152,90	
ce001OB250	10,000	h	Oficial 2ª electricista	14,72	147,20	
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	
ceP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	65,00	65,00	
ceP15FD220	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	113,41	226,82	
ceP15FD010	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	94,60	
ceP15FD030	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x63 A 30 mA AC	94,34	94,34	
ceP15FD150	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC	163,80	163,80	
ceP15FD290	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA si	136,32	136,32	
ceP15FE761	8,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	113,68	
ceP15FE762	3,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	43,68	
ceP15FE778	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	50,52	50,52	
ceP15FE780	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	53,09	53,09	
ceP15FO105	5,000	ud	Contactador 2x20 A con selector	33,76	168,80	
ceP15FO099	3,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	82,36	247,08	
ceP15FO150	3,000	ud	Guardamotores 0,16-0,25 A	27,40	82,20	
ceP15FO200	1,000	ud	Guardamotores 1,6-2,5 A	31,62	31,62	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2.495,30	24,95	
Suma la partida						2.520,29
Costes indirectos						1,00% 25,20
TOTAL PARTIDA						2.545,49

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

#CEE17A0110		ud	CUADRO SOCORRO INFANTIL			
13.09			Cuadro general de infantil, suministro de socorro, con montaje de elementos y accesorios con reserva de un 50% para futuras ampliaciones, segun directrices del REBT-2002, de la DF y esquema unifilar.			
ce001OB240	7,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	107,03	
ce001OB250	7,000	h	Oficial 2ª electricista	14,72	103,04	
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	
ceP15FD220	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	113,41	113,41	
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	
ceP15FO099	1,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	82,36	82,36	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	785,10	7,85	
Suma la partida						792,96
Costes indirectos						1,00% 7,93
TOTAL PARTIDA						800,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE17A0111		ud	CUADRO CALDERA PRIMARIA			
13.10			Cuadro caldera de primaria, 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.			
ce001OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	122,32	
ce001OB250	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	4,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA AC	71,74	286,96	
ceP15FE778	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	50,52	50,52	
ceP15FO310	1,000	ud	Contador trifásico de energía hasta 63 A	147,95	147,95	
ceP15FO105	3,000	ud	Contactador 2x20 A con selector	33,76	101,28	
ceP15FE762	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	14,56	
ceP15FO200	3,000	ud	Guardamotores 1,6-2,5 A	31,62	94,86	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1.208,10	12,08	

Suma la partida	1.220,20
Costes indirectos	1,00%
TOTAL PARTIDA	1.232,40

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

#CEE17A0112		ud	CUADRO CALDERA INFANTIL			
13.11			Cuadro caldera de infantil, 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.			
ce001OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	122,32	
ce001OB250	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	6,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA AC	71,74	430,44	
ceP15FE778	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	50,52	50,52	
ceP15FO310	1,000	ud	Contador trifásico de energía hasta 63 A	147,95	147,95	
ceP15FO105	4,000	ud	Contactador 2x20 A con selector	33,76	135,04	
ceP15FO200	6,000	ud	Guardamotores 1,6-2,5 A	31,62	189,72	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1.465,70	14,66	

Suma la partida	1.480,32
Costes indirectos	1,00%
TOTAL PARTIDA	1.495,12

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

ceE17V140		ud	Red equipotencia baño			
13.12			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, conexiada y probada.			
ce001OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	15,29	11,47	
ce001OB260	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%
TOTAL PARTIDA	31,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17V120		ud	Puente de comprobacion			
13.13			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

ceE17V100		ud	Arqueta de polietileno circular diámetro 200 mm con pica			
13.14			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.			
ceO01OA030	0,200	h	Oficial primera	15,29	3,06	
ceO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	14,02	2,80	
ceO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	15,29	3,06	
ceO01OB260	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		m	Conductor desnudo de cobre 50 mm2			
13.15			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.			
ceO01OB260	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		ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo			
13.16			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.			
ceO01OB240	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17V060 13.17		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 auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
ceO01OB240	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

ceE17XD030 13.18		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

ceE17CIS080 13.19		m	Línea eléctrica 4x25+TT mm2 RZ1-K en montaje subterráneo Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25 + TT 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 90 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	
ceP15AE170	4,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	4,75	19,00	
ceP15AE160	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	3,02	3,02	
ceP15GB135	1,000	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 90 mm	2,66	2,66	
ceP15GB310	1,000	ud	Manguito unión 90 mm	1,84	1,84	
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	30,70	0,31	
Suma la partida						31,00
Costes indirectos						1,00% 0,31
TOTAL PARTIDA						31,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17CIS075 13.20	m		Línea eléctrica 4x16+TT mm2 RZ1-K en montaje subterráneo Suministro y montaje de línea eléctrica 4x16 + TT 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 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	
ceP15AE160	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	3,02	15,10	
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	23,10	0,23	
Suma la partida						23,33
Costes indirectos					1,00%	0,23
TOTAL PARTIDA						23,56

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

ceE17CIS070 13.21	m		Línea eléctrica 4x10+TT mm2 RZ1-K en montaje subterráneo Suministro y montaje de línea eléctrica 4x10 + TT 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 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	
ceP15AE150	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	2,10	10,50	
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	18,50	0,19	
Suma la partida						18,69
Costes indirectos					1,00%	0,19
TOTAL PARTIDA						18,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17CS100 13.22		m	Línea eléctrica 3x6 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, 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 despresionamientos 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. 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	
Suma la partida						5,37
Costes indirectos						1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA						5,42

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

ceE17CS080 13.23		m	Línea eléctrica 3G1,5 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, 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 despresionamientos 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. 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	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2,80	0,03	
Suma la partida						2,80
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						2,83

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

ceE17CS085 13.24		m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, 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 despresionamientos 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. 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	
%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
ceE17CS120 13.25	m		Línea eléctrica 5x4 mm2 RZ1-K sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 5x4 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, 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 despresionamientos 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. 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	
ceP15AE130	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x4 mm²	1,02	5,10	
%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

ceE17CS130 13.26	m		Línea eléctrica 5x6 mm2 RZ1-K sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, 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 despresionamientos 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. 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	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	7,90	0,08	
Suma la partida						8,01
Costes indirectos						1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA						8,09

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

ceE17CS135 13.27	m		Línea eléctrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. 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	
ceP15AE150	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	2,10	10,50	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	12,00	0,12	
Suma la partida						12,15
Costes indirectos						1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA						12,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17MS080 13.28		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 conexiada.			
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 13.29		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

ceE17MS140 13.30		ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17MS160 13.31		ud	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2 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

ceE17MS220 13.32		ud	INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO 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

ceE17MS230 13.33		ud	INTERRUPTOR SIMPLE 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

ceE17MS260 13.34		ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º 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
ceE18IME200 13.35		ud	LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo incluido. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.			
ceO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	15,29	6,12	
ceO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	14,72	5,89	
ceP01DA151	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BE631	1,000	ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm	115,50	115,50	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	128,10	1,28	
Suma la partida						129,34
Costes indirectos						1,00% 1,29
TOTAL PARTIDA						130,63

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

ceE18IME220 13.36		ud	LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm REGULABLE SIN CONTROL LUMINICO Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo regulable incluido. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.			
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

#CEE18I641 13.37		ud	LUM. EST. LAMPTUB LED 2X36 w Luminaria Lamptub de la marca Lamp o equivalente, para modulo luminico C de Lines de Lamp. Fabricado en extrusion de aluminio lacada en color blanco brillo y difusor de policarbonato +modulo luminico LINESG2 de la marca Lamp, para incluir estructuras Lamptub, Oval y Basic. Modelo A,diseñado para sustituirreflector de fluorescencia de 2x36 w T8, o paraconstruir estructura con tecnologia LED parainteriores. Modelo para ledMID-POWER con difusor transparente, temperatura de color blanco neutro. Equipoelectronico incorporado. Clase de aislamiento I			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
#CEE185267	1,000	ud	Luminaria lamp tub marca lamp	78,00	78,00	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	83,10	0,83	
Suma la partida						83,97
Costes indirectos						1,00% 0,84
TOTAL PARTIDA						84,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE18I642 13.38		ud	LUM. EST. LAMPTUB LED 2X36 w REGULABLE Luminaria Lamptub de la marca Lamp o equivalente, para modulo luminico C de Lines de Lamp. Fabricado en extrusion de aluminio lacada en color blanco brillo y difusor de policarbonato +modulo luminico LINESG2 de la marca Lamp, para incluir estructuras Lamptub, Oval y Basic. Modelo A,diseñado para sustituirreflector de fluorescencia de 2x36 w T8, o paraconstruir estructura con tecnologia LED parainteriores. Modelo para ledMID-POWER con difusor transparente, temperatura de color blanco neutro. Equipoelectronico incorporado. Clase de aislamiento I. Regulable			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
#CEE185268	1,000	ud	Luminaria lamp tub marca lamp regulable	86,00	86,00	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	91,10	0,91	
Suma la partida						92,05
Costes indirectos						1,00% 0,92
TOTAL PARTIDA						92,97

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

ceE18IMW270 13.39		ud	DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumens en color blanco cálido y 19 W de potencia, incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.			
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

ceE18IMW280 13.40		ud	DOWNLIGHT LED D=265 mm 4000 lm 33 W Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 4000 lumens en color blanco cálido y 33 W de potencia, incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.			
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

#CEE18I529 13.41		ud	APLIQUE DECORATIVO ASIMÉTRICO 2x13 w Aplicador de exterior asimétrico modelo POINTde la marca LAMP o equivalente. Fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris texturizado y difusor de policarbonato opal. Diametro 360 mm, un IP65 y equipo electronico. Con 2 m?dulos LED de 940 lm cada uno.			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
#CEE18527	1,000	ud	aplique modelo Point Led marca Lamp	86,60	86,60	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	91,70	0,92	
Suma la partida						92,66
Costes indirectos						1,00% 0,93
TOTAL PARTIDA						93,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE18I530 13.42	ud		LUM. EST. LAMPTUB-80 1x58w Perfil LAMPTUB de la marca LAMP o equivalente, para modulo luminico C de LINES de LAMP. Fabricado en extrusion de aluminio lacada en color blanco brillo y difusor de policarbonato. + Modulo luminico LINES G2 de la marca LAMP, para incluir en estructuras LAMPTUB, OVAL y BASIC. Modelo A, dise?ado para sustituir reflector de fluorescencia de 1x58W T8, o para construir estructura lineal con tecnologia LED para interiores. Modelo para led MID-POWER con difusor transparente, temperatura de color blanco neutro. Equipo electronicos incorporado. Clase de aislamiento I.			
ce001OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
#CEE18529	1,000	ud	lamp tub led marca Lamp	97,80	97,80	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	102,90	1,03	
Suma la partida						103,97
Costes indirectos						1,00% 1,04
TOTAL PARTIDA						105,01

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

#CEE18I534 13.43	ud		LUMINARIA URBAN 65 Aplique 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.			
ce001OB240	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 13.44	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 maximo de 30 balastos 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.			
ce001OB240	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 13.45		ud	SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, 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 derivación, 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						1,00% 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

ceE17P010 13.46		ud	PARARRAYOS PDC COND. 60 m. Pararrayos formado por cabeza ionizante con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico, para un radio de protección de r=35 metros nivel I, r=45 metros nivel II y r=60 metros nivel III según CTE- SU8. Se incluye pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm². de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m. Puesta a tierra compuesta por electrodos de 40 mm Ø y 1,5 metros de profundidad, picas de hierro galvanizado de 18 mmØ y 1,5 metros profundidad, pletina de conexión, arqueta de registro, tubo humidificación, conexión C, manguitos pica, cable trenzado cobre 50mm² de sección, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE-21.186/21.308, NF-17.102, UNE-EN 50164/1, UNE-EN 62.305			
ceO01OA040	1,500	h	Oficial segunda	14,72	22,08	
ceO01OA030	1,500	h	Oficial primera	15,29	22,94	
ceO01OB240	6,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	91,74	
ceO01OB260	6,000	h	Ayudante electricista	14,36	86,16	
ceP23PA030	1,000	ud	Cabeza PDC cond. r.p. 60m.	770,00	770,00	
ceP23PB010	1,000	ud	Pieza adaptación cabeza-mástil	45,13	45,13	
ceP23PB020	1,000	ud	Anclajes fijac. mástil L=60cm.	131,86	131,86	
ceP15T045	25,000	m	Conductor cobre desnudo 70 mm²	5,31	132,75	
ceP23PB030	10,000	ud	Abrazadera fijación cable	8,85	88,50	
ceP23PC020	1,000	ud	Tubo protección 3 m acero galvanizado	52,36	52,36	
ceP15T051	1,000	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	23,40	23,40	
ceP23PB040	1,000	ud	Vía chispa	86,50	86,50	
ceP23PB045	1,000	ud	Contador de impactos rayo	146,50	146,50	
ceP15T090	1,000	ud	Puesta a tierra de instalación pararrayos	170,58	170,58	
ceP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,48	2,48	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1.873,50	18,74	
Suma la partida						1.892,27
Costes indirectos						1,00% 18,92
TOTAL PARTIDA						1.911,19

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

#CEE19TRC774	m		CANAL. EXTERNA BAJO ACERA 4 PVC D63			
14.02			Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 4 conductos, en base 4, 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, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de acera.			
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	4,000	m	Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm.	2,44	9,76	
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	14,80	0,15	
Suma la partida						14,97
Costes indirectos						0,15
TOTAL PARTIDA						15,12

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

#CEE19IF775	m		Cable fibra óptica multimodo 50/125 um OM4			
14.03			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.			
ceO01OB270	0,010	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	0,15	
ceO01OB280	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						0,03
TOTAL PARTIDA						3,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE19IB110 14.04		m	Cable multipar 25 pares Cat 3 LSZH Suministro y montaje de cable multipar para intalacion interior de 25x2x24 AGW cat 3 cubierta tipo LSZH, con conductor de cobre electrolítico clase 1, cubierta de material libre de halógenos e ignífugo conforme IEC 60332-1 y aislamiento en polietileno, para su distribución en el interior de tubo o canal			
ceO01OB270	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	1,53	
ceP22IB120	1,000	m	Cable multipar 25 pares Cat 3 LSZH	1,35	1,35	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3,40	0,03	
Suma la partida						3,46
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						3,49

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

#ceE19II0605 14.05		ud	CAJA TERMINAL F.O. Instalación de caja terminal de F.O., mural con 6 conectores SC dobles, totalmente equipada, instalada y conexasionada.			
ceO01OB270	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	1,53	
ceO01OB280	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

#ceE19IRR015 14.06		ud	RACK RTAP1-1 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	3,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	45,87	
ceO01OB280	3,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	44,16	
ceP01D150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22IF120	24,000	ud	Pigtail mono.SC de 2 m	3,81	91,44	
ceP22IP025	2,000	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	99,00	198,00	
ceP22IP026	1,000	ud	Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	35,24	35,24	
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	5,000	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,20	56,00	
ceP22IL021	8,000	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,59	20,72	
ceP22IR070	1,000	ud	Unidad de ventilación con termostato	61,23	61,23	
ceP22IR080	5,000	ud	Bandeja soporte equipos	21,20	106,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	918,00	9,18	
Suma la partida						927,15
Costes indirectos						1,00% 9,27
TOTAL PARTIDA						936,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE19IRR449 14.07		ud	RACK RTAP0-1 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 puerta 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, , 3 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	3,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	45,87	
ceO01OB280	3,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	44,16	
ceP01D150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22IF120	24,000	ud	Pigtail mono.SC de 2 m	3,81	91,44	
ceP22IM040	8,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,20	9,60	
ceP22II110	1,000	ud	Panel conex 24 puertos LC duplex	78,94	78,94	
ceP22IP025	1,000	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	99,00	99,00	
ceP22IP026	1,000	ud	Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	35,24	35,24	
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	3,000	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,20	33,60	
ceP22IL021	8,000	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,59	20,72	
ceP22IR070	1,000	ud	Unidad de ventilación con termostato	61,23	61,23	
ceP22IR080	3,000	ud	Bandeja soporte equipos	21,20	63,60	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	763,80	7,64	
Suma la partida						771,41
Costes indirectos					1,00%	7,71
TOTAL PARTIDA						779,12

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

#ceE17A005 14.08		ud	CUADRO TIC PRIMARIA Ud. Cuadro secundario de recinto TIC, realizado según esquema unifilar, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado, con un 40% de reserva para futuras ampliaciones.			
ceO01OB240	3,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	45,87	
ceO01OB250	3,000	h	Oficial 2ª electricista	14,72	44,16	
ceP15FAA024	1,000	ud	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	147,45	147,45	
ceP15FE778	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	50,52	50,52	
ceP15FD220	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	113,41	226,82	
ceP15FD010	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	94,60	
ceP15FD210	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA si	110,25	220,50	
ceP15FE760	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	12,96	25,92	
ceP15FE762	7,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	101,92	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	957,80	9,58	
Suma la partida						967,34
Costes indirectos					1,00%	9,67
TOTAL PARTIDA						977,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE17A771 14.09	m2		CUADRO TIC INFANTIL Ud. Cuadro secundario de recinto TIC, realizado según esquema unifilar, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado, con un 40% de reserva para futuras ampliaciones.			
ceO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	15,29	
ceO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	14,72	14,72	
ceP15FAA024	1,000	ud	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	147,45	147,45	
ceP15FE778	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	50,52	50,52	
ceP15FD220	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	113,41	113,41	
ceP15FD010	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	94,60	
ceP15FD210	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA si	110,25	220,50	
ceP15FE760	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	12,96	25,92	
ceP15FE762	4,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	58,24	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	740,70	7,41	
Suma la partida						748,06
Costes indirectos						1,00% 7,48
TOTAL PARTIDA						755,54

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

ceE17XT030 14.10	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

ceE17XD020 14.11	m		Bandeja de Rejilla 60X100 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 100x60 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	
ceP15GH175	1,000	m	Bandeja de Rejilla 60X100	11,56	11,56	
ceP15GH510	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x100 mm	2,26	2,26	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	19,90	0,20	
Suma la partida						20,05
Costes indirectos						1,00% 0,20
TOTAL PARTIDA						20,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17XD040 14.12	m		Bandeja de Rejilla 60X200 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 200x60 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	
ceP15GH185	1,000	m	Bandeja de Rejilla 60X200	14,41	14,41	
ceP15GH530	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x200 mm	3,24	3,24	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	23,70	0,24	
Suma la partida						23,92
Costes indirectos						1,00% 0,24
TOTAL PARTIDA						24,16

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

ceE17CIT015 14.13	m		Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojara 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	
ceP15AE020	3,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,51	1,53	
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	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

ceE19IB180 14.14	ud		Latigullo 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 14.15		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 14.16		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 14.17		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 14.18		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 14.19		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

#CEE19IR448 14.20		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	1,000	ud	Etiquetado, identificación y certificados	395,00	395,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	398,10	3,98	
Suma la partida						402,04
Costes indirectos						1,00% 4,02
TOTAL PARTIDA						406,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SEIS EUROS con SEIS 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.			
ceO010A120	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

ceE24TA180	m		TUB.AC.DIN 2440 D=1 1/4" C/SOLD.			
15.02			Tubería para gas en acero DIN 2440 con soldadura de D=1 1/4", 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.			
ceO010A120	0,250	h	Cuadrilla E	29,31	7,33	
ceP19TAA180	1,000	m	Tub.ac. D=1 1/4" c/sold.	10,57	10,57	
%AP1000	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	17,90	1,79	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	19,70	0,20	
Suma la partida						19,89
Costes indirectos						1,00% 0,20
TOTAL PARTIDA						20,09

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

ceE24TA030	m		TUB.AC.DIN 2440 D=3/4" S/SOLD.			
15.03			Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3/4", 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.			
ceO010A120	0,200	h	Cuadrilla E	29,31	5,86	
ceP19TAA030	1,000	m	Tub.ac.DIN 2440 D=3/4" s/sold.	5,96	5,96	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	11,80	0,12	
Suma la partida						11,94
Costes indirectos						1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA						12,06

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

ceE24TP010	ud		TUBERÍA POLIETILENO DN 32			
15.04			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.			
ceO010A120	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE24TP020 15.05		ud	TUBERÍA POLIETILENO DN 40 Suministro y montaje de tubo de plietileno de alta densidad, de 40 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	
ceP19TPA011	1,000	ud	Tubería PE 80 D=40 mm.SDR-11	2,54	2,54	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	4,90	0,05	

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

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

ceE24VV020 15.06		ud	VÁLVULA GAS D=3/4" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
ceO01OA120	0,250	h	Cuadrilla E	29,31	7,33	
ceP19WV020	1,000	ud	Válv. PN-5 M/H DN=3/4"-15 mm	5,37	5,37	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	12,70	0,13	

Suma la partida	12,83
Costes indirectos	1,00%
TOTAL PARTIDA	12,96

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

ceE24VV030 15.07		ud	VÁLVULA GAS D=1" 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	
ceP19WV030	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%
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

ceE24VV040 15.08		ud	VÁLVULA GAS D=1 1/2" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", 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	
ceP19WV050	1,000	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	18,00	18,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	25,30	0,25	

Suma la partida	25,58
Costes indirectos	1,00%
TOTAL PARTIDA	25,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE24X050 15.09		ud	INST.ELECTROVÁL.1 1/4" 500mbar N/A Instalación de una electroválvula, de 1 1/4" 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	
ceP19S032	1,000	ud	Electroválv. 1 1/4" 500 mbar n/abi	156,30	156,30	
ceP19WW020	20,000	m	Malla avisadora	0,61	12,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	551,50	5,52	
Suma la partida						556,98
Costes indirectos						1,00% 5,57
TOTAL PARTIDA						562,55

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

ceE02EM030 15.10		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

ceE01DPS010 15.11		m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. 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

ceU02EA030 15.12		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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceU02ER010	m3		RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.			
15.13			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%
TOTAL PARTIDA						3,22

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

ceE22CM060	ud	CAL. MURAL. CONDENS. GAS CGB-50 50 KW				
15.14			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 3 bar y una potencia útil de 50 kW (Ventilador modulante proporcional). Marca:WOLF. Modelo:CGB-50 FPotencia útil:50 kW. Rendimiento: del 98% a (80/60°C), del 109% al 30% de carga (50/30°C). Dimensiones (alto x ancho x profundo): 440 x 855 x 393 mm Peso: 45 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.			
ceP20CM060	1,000	ud	Cald. mural condens. gas CGB-50 50 Kw	2.271,00	2.271,00	
ceO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	61,16	
ceO01OB230	4,000	h	Ayudante fontanero	14,36	57,44	
ceP20CM120	1,000	ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	25,00	25,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2.414,60	24,15	
Suma la partida						2.438,75
Costes indirectos						1,00%
TOTAL PARTIDA						2.463,14

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

ceE22CM070	ud	CAL. MURAL. CONDENS. GAS CGB-68/75 70-76 KW				
15.15			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 70-76 kW (Ventilador modulante proporcional). Marca:WOLF. Modelo:CGB-68/75 Potencia útil:70-76 kW. 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.			
ceP20CM070	1,000	ud	Cald. mural condens. gas CGB-68/75 70-76 Kw	3.087,00	3.087,00	
ceO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	61,16	
ceO01OB230	4,000	h	Ayudante fontanero	14,36	57,44	
ceP20CM120	1,000	ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	25,00	25,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	3.230,60	32,31	
Suma la partida						3.262,91
Costes indirectos						1,00%
TOTAL PARTIDA						3.295,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22HC010 15.16		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			
ceO01OB200	0,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	11,47	
ceO01OB210	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

ceE22RI1500 15.17		u	BOMBA DOBLE STRATOS D32/1-8 C/bridás Bomba circuladora doble de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión con bridas, modelo Wilo Stratos D 32/1-8 o similar, caudal de 7 m3/h y 7,5 m.c.a., diametro bridas DN 32,, rango temperaturas -10°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,23, consumo de potencia 9-125 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	
ceP20WI520	1,000	u	Bomba Doble Stratos D32/1-8	1.474,90	1.474,90	
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/bridás	33,59	33,59	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1.623,40	16,23	
Suma la partida						1.639,60
Costes indirectos						1,00% 16,40
TOTAL PARTIDA						1.656,00

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

ceE22RI1370 15.18		u	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. 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/bridás	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NVS050 15.19		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 roscada, 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%	1,22
TOTAL PARTIDA		123,28

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

ceE22NVT010 15.20		ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2" Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.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	
ceP20TV100	1,000	ud	Válvula tres vías 1 1/2"	91,00	91,00	
ceP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	115,00	115,00	
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	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	256,20	2,56	

Suma la partida		258,78
Costes indirectos	1,00%	2,59
TOTAL PARTIDA		261,37

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

ceE22NVR009 15.21		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

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

ceE22NVEo22 15.31		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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NVE030 15.32		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

ceE22NVE031 15.33		ud	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RI-TE 2007			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP20TV041	1,000	ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	12,68	12,68	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	20,30	0,20	
Suma la partida						20,53
Costes indirectos						1,00% 0,21
TOTAL PARTIDA						20,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y CUATRO 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 RI-TE 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

ceE22NVR070 15.35		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/bridas	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

ceE22NVR072 15.36		ud	ANTIVIBRADOR DN-40/PN-10 Antivibrador elástico DN-40/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceP20TV276	1,000	ud	Antivibrador DN-40/PN-10 c/bridas	36,00	36,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	51,30	0,51	
Suma la partida						51,80
Costes indirectos						1,00% 0,52
TOTAL PARTIDA						52,32

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

ceE22NVR092		ud	FILTRO EN Y DN-25/PN-16			
15.38			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			
15.39			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

ceE22NVR100		ud	FILTRO EN Y DN-50/PN-16			
15.40			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

#CEE22JEL636		ud	VACIADO SISTEMA CALEFACCIÓN			
15.41			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 antilores. 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE22JEL462 15.42		ud	IDENTIFICACIÓN EQUIPOS Y CIRCUITOS DE AGUA Suministro, instalación y montaje de Identificación de equipos y circuitos mediante etiquetas adecuadas e identificación 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, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
ce0010B200	25,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	382,25	
ce0010B210	25,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	368,00	
#CEE22462	1,000	ud	identificación 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

#CEE22JEL463 15.43		ud	SEPARADOR HIDRÁULICO El separador hidráulico modelo AC 74 207 o similar, hasta 28 m3/h que crea una zona con baja pérdida de carga que permite aislar hidráulicamente los circuitos primario y secundario conectados a él. Posibilidad de tener un circuito de producción con caudal constante y un circuito de distribución con caudal variable. Campo de trabajo de 1 a 100°C y 10 bar de presión. Con parte proporcional de llaves de corte, conexiones, colectores de impulsión/retorno hasta 2 ½"-3", purgadores, válvulas de seguridad, aislamiento. Medida la unidad instalada.			
ce0010B200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	45,87	
ce0010B210	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	44,16	
#CEE22463	1,000	ud	separadorhidraulico	715,00	715,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	805,00	8,05	
Suma la partida						813,08
Costes indirectos						1,00% 8,13
TOTAL PARTIDA						821,21

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

#CEE22CM465 15.44		ud	GRUPO HIDRÁULICO Conjunto hidráulico con aguja de equilibrado para 1 calderas CGB-75/100 de la marca Wolf o equivalente conexas a derechas/izquierdas compuesto de: - Conjuntos hidráulico con bomba con: - Bomba modulante UPER 32-80 - Manómetro 0-10 bar (Caudal = 0-8 m3/h; - Conexión 1" para vaso de expansión altura hasta 7,7 m.c.a.) - Conexiones 2" - Válvula de seguridad 3 bar - aislamiento - Llaves de corte con termómetro - Válvula antirretorno Altura 395 m. - 1 Kit de conexiones hidráulicas , incluye: - Soportación - Aislamiento - 1 Aguja de equilibrado hasta 10 m3/h, incluye: - Soportación - Aislamiento - Altura total del conjunto 805 mm. Montado y conexionado hidráulico y eléctrico. Medida la unidad instalada.			
ce0010B200	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	76,45	
ce0010B210	5,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	73,60	
#CEE22465	1,000	ud	grupo hidraulico-aguja hidraulica	720,00	720,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	870,10	8,70	
Suma la partida						878,75
Costes indirectos						1,00% 8,79
TOTAL PARTIDA						887,54

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

ceE22EVE060 15.45		ud	DEPOSITO EXPANSIÓN 100 L CMF Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 100 litros y presión máxima de 6 bar, modelo 100 CMF, IBAIONDO o similar, conexión agua 1 ". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.			
------------------------------------	--	-----------	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceP20EV024	1,000	ud	Vaso expansión cerrado 100 l	145,00	145,00	
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	205,00	2,05	
Suma la partida						207,07
Costes indirectos						1,00% 2,07
TOTAL PARTIDA						209,14

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

ceE22NTS110	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 16x2 mm.				
15.46		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						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						3,18

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

ceE22NTS120	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 20x2,2 mm.				
15.47		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						1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA						4,25

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

ceE22NTS130	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 25x2,5 mm.				
15.48		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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NTS140 15.49		m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 32x3 mm. Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 32x3 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	
ceP20TP250	1,000	m.	Tubería multicapa 32x3 mm	5,00	5,00	
ceP20TP284	1,000	ud	P.P. Accesorios 32 mm.	2,25	2,25	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	8,20	0,08	

Suma la partida		8,25
Costes indirectos	1,00%	0,08
TOTAL PARTIDA		8,33

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

ceE22NTS150 15.50		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 15.51		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

ceE22NTS170 15.52		m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 63x6 mm. Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 63x6 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	
ceP20TP280	1,000	m.	Tubería multicapa 63x6 mm	16,00	16,00	
ceP20TP287	1,000	ud	P.P. Accesorios 63 mm.	3,00	3,00	
%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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AKB130 15.56		m	COQ.ELAST.D=35, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 35 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	
ceP07CS130	1,000	m	Coq. elastomér. D=35, e=25 BL-s1, d0	12,09	12,09	
%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

ceE10AKB140 15.57		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

ceE10AKB160 15.58		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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AKB180 15.59	m		COQ.ELAST.D=64, e=32 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 64 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	
ceP07CS180	1,000	m	Coq. elastomér. D=64, e=32 BL-s1, d0	24,20	24,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	27,70	0,28	
Suma la partida						27,93
Costes indirectos						1,00% 0,28
TOTAL PARTIDA						28,21

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

ceE22JEL030 15.60	ud		ELEM.ALUMI.INY.h=70 98 W Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=671 mm., a=80 mm., g=100 mm.con frontal con aberturas, potencia 98 vatios.,según UNE-EN 442-1, 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, 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	
ceP20MA030	1,000	ud	Elemento de aluminio 119,1 kcal/h DUBAL 70	12,50	12,50	
ceP20MW063	0,100	ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	11,50	1,15	
ceP20MW054	0,100	ud	Detentor 1/2" escuadra	4,78	0,48	
ceP20MW060	0,200	ud	Tapón 1"	0,79	0,16	
ceP20MW020	0,100	ud	Purgador automático	0,54	0,05	
ceP20MW030	0,500	ud	Soporte radiador panel	0,61	0,31	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	17,70	0,18	
Suma la partida						17,83
Costes indirectos						1,00% 0,18
TOTAL PARTIDA						18,01

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

ceE22JEL040 15.61	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 vatios 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
ceE22MBA060 15.62		ud	BATERÍA DE 2 PANELES 2,8m2 PINTADOS Batería de 2 paneles solares planos de acero galvanizado con dimensiones (2190 x 1290 x 90) mm y 51 kg. de peso cada uno. Superficie total 5,60 m2 y superficie útil de captación 5,16 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	4,000	h	Cuadrilla A	36,66	146,64	
ceP20SBA110	1,000	ud	Te latón 1/2-1/2-1/2"H	2,84	2,84	
ceP20SBA060	2,000	ud	Tapón 3/4"	1,10	2,20	
ceP20SBE120	1,000	ud	Est. 45° tejado plano 2 captadores 2,5 m2	193,28	193,28	
ceP20SBA065	3,000	ud	Machón 1/2"	0,99	2,97	
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	3,000	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	1,19	3,57	
ceP20SP040	1,000	ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6kg	9,97	9,97	
ceP20SBA030	1,000	ud	Cruz latón 1/2"	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	2,000	ud	Panel solar 2,8m2 pintado	407,12	814,24	
ceP20SBA010	2,000	ud	Racor 3 piezas de conexión 3/4"	7,26	14,52	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1.238,60	12,39	
Suma la partida						1.250,94
Costes indirectos						1,00% 12,51
TOTAL PARTIDA						1.263,45

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

ceE22MCE010 15.63		m.	TUBERÍA DE COBRE D=13-15 mm. Tubería de cobre rígido, de 13/15 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	
ceP17CH010	1,100	m	Tubo cobre en rollo 13/15 mm.	3,09	3,40	
ceP17CW020	0,500	ud	Codo 90° HH cobre 15 mm.	0,52	0,26	
ceP20SCE010	0,001	kg	Estañó 30% plata soldadura fuerte	189,64	0,19	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	6,90	0,07	
Suma la partida						6,98
Costes indirectos						1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA						7,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCO 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
ceE22MCH070 15.65		ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 80 l. Suministro y colocación de vaso de expansión de 80 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	
ceP20SCH070	1,000	ud	Vaso expansión energía solar 80 l.	85,24	85,24	
ceP20SCH130	1,000	ud	Soporte pared vaso expansión	4,60	4,60	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	97,50	0,98	

Suma la partida		98,47
Costes indirectos	1,00%	0,98
TOTAL PARTIDA		99,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO 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
ceE22MAA040 15.68		ud	ACUM. ACS C/ SERPENTÍN SOLAR 300 l. Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 300 l., con altura 1835 mm., diámetro 600 mm., y con temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 1,49 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	3,000	h	Cuadrilla A	36,66	109,98	
ceP20SAA040	1,000	ud	Acum. vitrificado c/ serpentín solar 300 l.	1.147,00	1.147,00	
ceP17XR020	1,000	ud	Válv.retención latón roscar 3/4"	3,90	3,90	
ceP17XE020	4,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,76	19,04	
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	
ceP17XS010	1,000	ud	Válv. seguridad 1/2" tarada 4kg	3,02	3,02	
ceP20WT025	1,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	5,18	5,18	
ceE22NTC020	4,000	m.	TUBERÍA DE COBRE D=13-15 mm.	7,54	30,16	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1.338,80	13,39	

Suma la partida	1.352,14
Costes indirectos	1,00% 13,52
TOTAL PARTIDA	1.365,66

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

ceE22ML020 15.69		ud	VÁLVULA LLENADO DESCONECTOR 3/4" Suministro y colocación de válvula de llenado desconector de 3/4" de diámetro, que elimina la posibilidad de contaminación de la red de agua fría por agua glycolada del circuito solar. Fabricado en latón fundido, con tomas de presión de trabajo para mantenimiento; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4. Acorde RITE 2007			
ceO010B200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceP20SL020	1,000	ud	Válvula llenado desconector 3/4"	247,62	247,62	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	262,90	2,63	
				Suma la partida	265,54	
				Costes indirectos	1,00% 2,66	
				TOTAL PARTIDA	268,20	

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

ceE22ML062 15.70		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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22MR030 15.71		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

#CEE22KI151 15.72		ud	ACUMULADOR ACS acero vitrificado 150 l Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado dotado de serpentín, para instalación vertical sobre suelo, 150 litros, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde.Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.			
ceO010B200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	61,16	
ceO010B210	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	58,88	
#CEP20AM151	1,000	ud	acum acs vitrificado c/serpentin	589,60	589,60	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	709,60	7,10	
Suma la partida						716,74
Costes indirectos						1,00% 7,17
TOTAL PARTIDA						723,91

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

ceE22KX010 15.73		ud	DEPÓSITO EXPANSIÓN 18 L 10 BAR Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 18 litros y presión máxima de 10 bar, modelo 18 CMR, IBAIONDO o similar, conexión agua 3/4". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.			
ceP20AX010	1,000	ud	DEPOSITO EXPANSIÓN CMR 18 L 10 BAR	23,00	23,00	
ceO010B200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceO010B210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	14,72	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	53,00	0,53	
Suma la partida						53,54
Costes indirectos						1,00% 0,54
TOTAL PARTIDA						54,08

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

ceE22TX020 15.74		ud	CONTADOR CALORIAS COMPACTO 1,5 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 1,5 m3/h, DN 15, PN 16.temperatura máxima 90°C. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE			
ceO010B200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	22,94	
ceO010B230	1,500	h	Ayudante fontanero	14,36	21,54	
ceP20X020	1,000	ud	CONTADOR CALORÍAS COMPACTO 1,5 M3/H	178,00	178,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	222,50	2,23	
Suma la partida						224,71
Costes indirectos						1,00% 2,25
TOTAL PARTIDA						226,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NVT040		ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1"			
15.75			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% 2,48
TOTAL PARTIDA						250,65

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

#CEE22RI0101		ud	CIRCULADOR 0,3m3/h-7.2 mca			
15.76			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		ud	AEROTERMO P/AGUA 19.650 kcal/h			
15.77			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 15.78		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

ceE22JRU015 15.79		m2	SUELO RADIANTE UPONOR 16X1,8 serie 10 Sistema de calefacción por suelo radiante tipor Uponor o similar compuesto por film de polietileno, banda de espuma (PE), de 150x10 mm, panel portatubos aislante de 1450x850 mm, y 13 mm de espesor, tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 10, incluyendo aditivo para el mortero. Totalmente instalado y realizada la prueba de estanqueidad según la norma UNE-EN 1264. Acorde a la norma UNE-EN 13.163 y RITE.			
ceO01OB200	0,180	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,75	
ceO01OB210	0,180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	2,65	
ceP20RS700	10,000	m	Uponor tubo (PE-X), barrera oxígeno evalplex en rollo 16x1,8, S5	1,20	12,00	
ceP20RS702	1,000	m2	Uponor film polietileno antihumedad	0,67	0,67	
ceP20RS704	1,000	m2	Uponor panel portatubos aislante 1450x850 mm y 13 mm espesor	10,45	10,45	
ceP20RS706	0,600	m	Uponor zócalo perimetral 150x10 mm	1,42	0,85	
ceP20RS708	8,000	ud	Grapa para panel moldeado	0,12	0,96	
ceP20RS710	0,080	kg	Aditivo para el mortero tradicional	5,49	0,44	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	30,80	0,31	
Suma la partida						31,08
Costes indirectos						1,00% 0,31
TOTAL PARTIDA						31,39

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

ceE22JRU030 15.80		ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 7 CIRCUITOS Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar , para 7 circuitos, con armario de 80x700x630 y puerta para armario de 700x630mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
ceO01OB200	1,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	21,41	
ceO01OB210	1,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	20,61	
ceP20RS764	7,000	ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	2,96	20,72	
ceP20RS766	14,000	ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberías 16 y 17 mm ext.	1,40	19,60	
ceP20RS718	1,000	ud	Uponor armario 80x700x630 mm, para colector 5 a 7 salidas	53,82	53,82	
ceP20RS722	1,000	ud	Puerta armario 700x630, acabo blanco, con llave	46,49	46,49	
ceP20RS750	1,000	ud	Colector modular plast. 1", 7 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	291,17	291,17	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	473,80	4,74	
Suma la partida						478,56
Costes indirectos						1,00% 4,79
TOTAL PARTIDA						483,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22JRU060 15.81		ud	EQUIPO REG. Y CONTROL MAX 6 TERMOSTATOS Sistema de regulación de la temperatura sistema radiante, compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales elctrotérmicos a 24 V, modelo C-33, termostato de control estandar, por cable, modelo T-35 y cabezales electrotérmicos, para un voltaje de 24 V. Incluido p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
ceP20RS726	1,000	ud	Ud.base control termost. para max 6 termost. y 8 cabez.	71,14	71,14	
ceP20RS728	1,000	ud	Termostato de control p/ cable, T35, voltaje 24 V.	21,64	21,64	
ceP20RS730	3,000	ud	Tubo curvable PVC, corrugado, 16 mm, canalización empotrada	0,16	0,48	
ceP20RS732	6,000	ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,30	1,80	
ceP20RS716	3,000	ud	Uponor cabezal electrotérmico	27,61	82,83	
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	207,90	2,08	

Suma la partida		209,98
Costes indirectos	1,00%	2,10
TOTAL PARTIDA		212,08

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

ceE22JRU120 15.82		ud	TERMOSTATO BASICO WIRSBO Suministro y montaje de termostato de control por cable T35, incluido el cableado y p.p. de material y accesorios para su completa instalación y funcionamiento.			
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	2,21	
ceP20RS080	1,000	ud	Termostato 220 V.	22,53	22,53	
ceP20RS732	20,000	ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,30	6,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	33,00	0,33	

Suma la partida		33,36
Costes indirectos	1,00%	0,33
TOTAL PARTIDA		33,69

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

ceE22TX050 15.83		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

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.			
ceO01OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	15,29	11,47	
ceO01OB260	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.			
ceO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	15,29	
ceO01OB260	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

ceE17CIT015		m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo			
16.03			Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-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	
ceP15AE020	3,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,51	1,53	
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	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE26FBB010 16.04		ud	CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 1 BUCLE Central analógica compacta de un bucle con capacidad para 200 elementos analógicos, alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, con módulo de alimentación, rectificador, 4 baterías 12 V. y módulo de control con indicador de alarma y avería. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ceO01OB240	4,000	h	Oficial 1ª electricista	15,29	61,16	
ceO01OB260	4,000	h	Ayudante electricista	14,36	57,44	
ceP23FN070	1,000	ud	Central detección analógica 1 bucle	824,77	824,77	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	943,40	9,43	
Suma la partida						952,80
Costes indirectos						1,00% 9,53
TOTAL PARTIDA						962,33

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

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

ceE26FJ140 16.07		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 16.08		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

ceE18G191 16.09		ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ESTANCO 1 H 150 LUM LED Bloque autónomo de emergencia estanco IP66 IK , de 150 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	
ceP16E179	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia estanco 1 h 150 lúm LED	45,44	45,44	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	50,60	0,51	
Suma la partida						51,09
Costes indirectos						1,00% 0,51
TOTAL PARTIDA						51,60

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

ceE26FN007 16.10		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

ceE26FBA030 16.11		ud	DETECTOR ÓPTICO Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. 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	
ceP23FN030	1,000	ud	Detector analógico óptico humos	21,45	21,45	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	36,30	0,36	
Suma la partida						36,64
Costes indirectos						1,00% 0,37
TOTAL PARTIDA						37,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INST. DE VENTILACIÓN						
ceE23R041	ud		UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2516 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-2516G o equivalente, con un caudal máximo de 1.600 m3/h, 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 ErP y marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedades, secciones y componentes:</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal impulsión: 1.600 m3/h regulación manual. Diferentes velocidades - Consumo eléctrico: 506 W - Alimentación eléctrica: 230V/I/50 Hz - Presión estática de 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 - 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>			
ceP21WA210	1,000	ud	SIAV AL-2516G C/ Batería de calor y control temp.	3.960,60	3.960,60	
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	4.138,50	41,39	
Suma la partida						4.179,89
Costes indirectos						1,00% 41,80
TOTAL PARTIDA						4.221,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA Y NUEVE 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 CLIMAVER 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

#CEE23DRS101 17.05	ud		REJILLA DE IMPULSION DE SIMPLE DEFLEXION 350X100 c/R Suministro y montaje de rejilla de impulsión de aire, de simple deflexión de 350x100 mm, con aletas horizontales orientables independientes y con compuerta de regulación, 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. 20-SH-O o equivalente. Acabado Aluminio anodizado/ Lacado blanco.			
ceO01OB200	0,280	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	4,28	
#CEP21RS077	1,000	ud	rejilla de impulsión de simple deflexión 350x100 c/R	21,20	21,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	25,50	0,26	
Suma la partida						25,74
Costes indirectos						1,00% 0,26
TOTAL PARTIDA						26,00

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

ceE23DRD080 17.06	ud		REJILLA IMP. 400x150 DOBLE DEFL. Suministro y montaje de rejilla impulsión de doble deflexión deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 400x150 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

ceE23DRS010 17.07	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.			
ceO01OB200	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE23474 17.08		ud	REJILLA RETORNO RETICULA 200X100 c/R Suministro y montaje de rejilla de retorno de aire, de reticula de 200x100 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.			
ce0010B200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,06	
#CEEP2123474	1,000	ud	rejilla de retorno reticula 200x100 c/R	16,20	16,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	19,30	0,19	
Suma la partida						19,45
Costes indirectos						1,00% 0,19
TOTAL PARTIDA						19,64

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

#CEE23DR475 17.09		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.			
ce0010B200	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

ceE23DRR080 17.10		ud	REJILLA RETORN. LAMA H. 600x250 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 600x250 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
ceP21RR080	1,000	ud	Rejilla retorno 600x250	33,50	33,50	
ce0010B200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	48,80	0,49	
Suma la partida						49,28
Costes indirectos						1,00% 0,49
TOTAL PARTIDA						49,77

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

#CEE23MVC476 17.11		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 reaccion, en chapa de acero. - Rejilla de proteccion 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			
ce0010B200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ce0010B210	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
ceE23DRX040 17.12		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%	0,27
TOTAL PARTIDA		27,29

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

ceE23DRX080 17.13		ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.400x200 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 400x200 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.			
ceP21RX080	1,000	ud	Rej.p/toma aire. ext. 400x200	24,20	24,20	
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	31,90	0,32	

Suma la partida		32,17
Costes indirectos	1,00%	0,32
TOTAL PARTIDA		32,49

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

ceE23DCH060 17.14		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%	0,06
TOTAL PARTIDA		6,37

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

ceE23DCH080 17.15		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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE23DCH100 17.16	m.		TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 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	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	2,21	
ceP21CH100	1,200	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=200	7,30	8,76	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	13,30	0,13	
Suma la partida						13,39
Costes indirectos						1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA						13,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INST. DE ELEVACIÓN						
ceE25TA300	ud		ASCENSOR ELECTRICO 2 PAR. 6 PER. 450kg			
18.01			Suministro e instalación completa de ascensor ELECTRICO DE ADHERENCIA de 1 m/s de velocidad, 2 PARADAS, 450 KG de carga nominal, con capacidad para 6 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de dimensiones 1000x1250x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". Ejecutado según RD 1314/97. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ceO01OB420	65,000	h	Montador especializado	15,84	1.029,60	
ceO01OB430	65,000	h	Ayudante montador especializado	14,72	956,80	
ceP24AE010	1,000	ud	Ascensor elec. 2 paradas 6 pers.450 kg	12.130,00	12.130,00	
ceP24AE330	1,000	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	900,00	900,00	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	15.016,40	150,16	
Suma la partida						15.166,56
Costes indirectos						1,00% 151,67
TOTAL PARTIDA						15.318,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS						
ceGC010	m3		SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA			
19.01			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.			
19.02			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.			
19.03			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.			
19.04			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.			
19.05			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 19.06		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 19.07		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 20 PINTURA						
ceE27EPA020	m2		P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR			
20.01			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			
20.02			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			
20.03			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						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 21 VIDRIERÍA						
ceE16EB210	m2		D. ACRISTA 4+4/12...16/4+4 B.EMISIVIDAD			
21.01			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 acañado 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			
21.02			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 acañado 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			
21.03			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
ceE16EG200 21.04	m2		D.ACR.CTROL.SOLAR NEUTRO 6/12/3+3 Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metática color neutro de 6 mm. templado y un vidrio laminar de seguridad 3+3, 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.			
ceO01OB320	0,600	h	Oficial 1ª vidriería	15,29	9,17	
ceP14ES200	1,006	m2	D.acr. ctrol solar neutro 8/12/4+4	54,67	55,00	
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	67,60	0,68	
Suma la partida						68,24
Costes indirectos						1,00% 0,68
TOTAL PARTIDA						68,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 22 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA						
ceE02AM020	m2		DESBR.Y LIMP.TERR. C/ARBUSTOS A MÁQ.			
22.01			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						
ceE02CM030	m3		EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS			
22.02			Excavación de tierras a cielo abierto en terrenos 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, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,030	h	Peón ordinario	14,02	0,42	
ceM05EC005	0,050	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,84	2,29	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2,70	0,03	
Suma la partida						2,74
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						2,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
ceE02SA060	m3		RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE			
22.03			Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con tierras procedentes de la propia excavación, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,058	h	Peón ordinario	14,02	0,81	
ceM05PN010	0,010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	0,40	
ceM08N020	0,012	h	Motoniveladora de 200 CV	47,25	0,57	
ceM07CB020	0,012	h	Camión basculante 4x2 10 t.	20,35	0,24	
ceM08RN010	0,015	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	32,00	0,48	
ceM08CA020	0,010	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62	0,26	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2,80	0,03	
Suma la partida						2,79
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						2,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
ceE02PM030	m3		EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.			
22.04			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, 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	0,140	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						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE02EM030 22.05	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

ceE02SA030 22.06	m3		RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA 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

ceE04CM040 22.07	m3		HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.GRÚA 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE04PI200 22.08		m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 450 Formación de pilote de cimentación de hormigón armado de 45 cm de diámetro, para grupo de pilotes CPI-8 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación y posterior hormigonado continuo en seco por bombeo a través del fuste del útil de perforación del pilote. Realizado con hormigón HA-25/F/12/Ila fabricado en central, y vertido desde camión a bomba estacionaria, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 13 kg/m. Incluso p/p de separadores, trabajos de soldadura y oxicorte en caso de solape de armaduras, transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Dosificación, elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: UNE-EN 206-1, EHE 08, CTE DB SE-C, UNE EN 1536, NTE CPI.			
ceO01OA030	0,645	h	Oficial primera	15,29	9,86	
ceO01OA070	0,645	h	Peón ordinario	14,02	9,04	
ceM04PS345	0,100	h	Equipo perf.pilote barr.hormig. por tubo central barrena, CPI-8.	121,80	12,18	
ceP01HA063	0,200	m3	Hormigón HA-25/F/12/Ila central	60,60	12,12	
ceP03W120	3,000	ud	Separador homologado pilotes	0,07	0,21	
ceA03R030	13,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	13,91	
ceM01HE020	0,060	h	Bomb.horm.estacionaria 25-78 m3/h	23,10	1,39	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	58,70	0,59	
Suma la partida						59,30
Costes indirectos						1,00% 0,59
TOTAL PARTIDA						59,89

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

ceE04PI230 22.09		ud	DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI , EHE y CTE-SE-C.			
ceO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	14,02	8,41	
ceM06CM010	0,450	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,10	0,95	
ceM05EN020	0,010	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,06	0,38	
ceM07CB020	0,010	h	Camión basculante 4x2 10 t.	20,35	0,20	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	9,90	0,10	
Suma la partida						10,04
Costes indirectos						1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA						10,14

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

#ceE04CA050 22.10		m3	H.ARM. HA-25/B/20/Ila + 100kg/m3 ACERO - V.GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (100 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
ceA03M015	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/Ila V. MANUAL	70,65	70,65	
ceA03R030	100,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	107,00	
ceM02GT020	0,200	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,54	3,91	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	181,60	1,82	
Suma la partida						183,38
Costes indirectos						1,00% 1,83
TOTAL PARTIDA						185,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE04MA165 22.11	m3		H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARAS+80kg/m3 ACERO-e=25cm-V.G. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (80 kg/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	80,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	85,60	
ceM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	241,90	2,42	
Suma la partida						244,32
Costes indirectos						1,00% 2,44
TOTAL PARTIDA						246,76

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

#ceE04CA050 22.12	m3		H.ARM. HA-25/B/20/Ila + 40kg/m3 ACERO - V.GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjás de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
ceA03M015	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/Ila V. MANUAL	70,65	70,65	
ceA03R030	40,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	42,80	
ceM02GT020	0,200	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,54	3,91	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	117,40	1,17	
Suma la partida						118,53
Costes indirectos						1,00% 1,19
TOTAL PARTIDA						119,72

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

#ceE04AP010 22.13	ud		PLACA CIMENTACIÓN 25x25x1,5cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 12 mm. 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 1ª cerrajero	15,29	6,73	
ceP13TP020	7,650	kg	Palastro 15 mm.	0,60	4,59	
ceP03ACC040	1,850	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,75	1,39	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	13,30	0,13	
Suma la partida						13,39
Costes indirectos						1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA						13,52

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

#CEE15VE757 22.14	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.			
ceO01OB160	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	15,29	
ceO01OB170	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE15DBP020 22.15		m	PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
ceP13BP020	1,050	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	18,92	19,87	
ceP25OU060	0,050	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	0,33	
ceO01OB160	0,195	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	2,98	
ceO01OB170	0,195	h	Ayudante cerrajero	14,36	2,80	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	26,00	0,26	
Suma la partida						26,24
Costes indirectos						1,00% 0,26
TOTAL PARTIDA						26,50

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

#CEE15DBA772 22.16		m	BARANDILLA ACERO RAMPA ACCESIBLE TUBO 50x4mm T.50/6 Barandilla rampas accesibles, para personas con discapacidad, de 90/100 cm de altura, construida en acero laminado en frío, formada por perfiles verticales T 50/6 mm colocados cada 100 cm con pilastras 40x40, pletina 40x5, zócalo lateral de 10 cm y doble pasamanos tubular de 50x4 mm, incluso anclajes a elementos de fábrica, losas o forjados. Elaborada en taller y montaje en obra (incluso recibido de albañilería).			
ceP13BT245	1,000	m	Baran. rampa accesible T 50/6 y pasam. 50x4 mm	68,60	68,60	
%PM	1,000	%	Pequeño material	68,60	0,69	
ceO01OB160	0,450	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	6,88	
ceO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	14,36	5,74	
ceP13BP020	1,000	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	18,92	18,92	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	100,80	1,01	
Suma la partida						101,84
Costes indirectos						1,00% 1,02
TOTAL PARTIDA						102,86

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

ceE15CCH010 22.17		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

ceE07LP010 22.18		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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE08PFE050 22.19	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

ceE27GA010 22.20	m2		P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD 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

ceE12PAP010 22.21	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

ceE04SA020 22.22	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/l 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE11CS010 22.23	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

ceE11CS015 22.24	m2		PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR S/FORJ. Pavimento de losa rectangular de hormigón color (calidad de referencia Lurgain), apta para suelos exteriores (clase 3) según CTE SUA, de 6 cm. de espesor, acabado superficial granítico, resistencia al deslizamiento > 45, incluso combinación con adoquines y losas formando cenefas, y adoquines para tabicas de peldaños, sobre forjado, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal).			
ceO01OA090	0,150	h	Cuadrilla A	36,66	5,50	
ceP08XVL030	1,000	m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	10,58	10,58	
ceA02A070	0,040	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	67,18	2,69	
ceP01FJ110	1,000	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,18	0,18	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	19,00	0,19	
Suma la partida						19,14
Costes indirectos						1,00% 0,19
TOTAL PARTIDA						19,33

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

ceE11SG050 22.25	m2		PAVIMENTO ELÁSTICO e=40 mm. JUEGOS INFANTILES Pavimento elástico de seguridad, losetas de 100x100x4cm, color granate o verde, para juegos infantiles, compuestas por gránulos de goma reciclada, calibrados y seleccionados de caucho SBR unidas por resinas de poliuretano, microporosas, con sistema de drenaje incorporado, antideslizantes, imputrescibles, ignífugas, con ángulos reforzados. i/ pp de piezas especiales con bisel para zonas de borde y zócalo, valores de H.I.C. superiores a 1,50 m conforme a norma EN- 1177. Totalmente instaladas.			
ceO01OA060	1,000	h	Peón especializado	14,29	14,29	
ceP29J230	1,000	m2	Pav.elást.seg.losetas e=40 mm jueogs inf.	36,22	36,22	
ceP01DA150	10,000	ud	Pequeño material	0,55	5,50	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	56,00	0,56	
Suma la partida						56,57
Costes indirectos						1,00% 0,57
TOTAL PARTIDA						57,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE03ENH090 22.26		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

ceE05AAL010 22.27		kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA 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						1,00% 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

ceE09IMP010 22.28		m2	CUB.PANEL SANDWICH PRELACA+GALVA-30 PUR Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada cara exterior y galvanizada cara interior de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 30 mm., sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE. Medida en verdadera magnitud.			
ceO01OA030	0,150	h	Oficial primera	15,29	2,29	
ceO01OA050	0,100	h	Ayudante	14,36	1,44	
ceP05WTA010	1,050	m2	P.sand-cub a.prelac.+PUR+ac.galv. 30mm	11,22	11,78	
ceP05CW010	1,000	ud	Tornillería y pequeño material	0,15	0,15	
ceP05WA090	1,000	ud	Remates laterales panel sandwich	1,48	1,48	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	17,10	0,17	
Suma la partida						17,31
Costes indirectos						1,00% 0,17
TOTAL PARTIDA						17,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE09ICX706 22.29	m2		CUB.TEJA CERÁMICA MIXTA S/RASTRELES Cubrición de teja cerámica mixta roja de 40,6x28,2 cm., colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes, sobre rastreles metálicos de acero galvanizado, piezas especiales, cumbreras, limas, y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE. Medida en verdadera magnitud.			
ceO01OA030	0,400	h	Oficial primera	15,29	6,12	
ceO01OA050	0,200	h	Ayudante	14,36	2,87	
ceP05EW100	3,000	m	Rastrel metálico galvanizado	0,74	2,22	
ceP05TM010	11,000	ud	Teja mixta roja HDR	0,30	3,30	
ceP05TWC060	0,050	ud	Teja mix.caballette cerám.roja 50x24	1,29	0,06	
ceP05TWC070	0,770	ud	Teja mix.remate lateral roja	1,29	0,99	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	15,60	0,16	
Suma la partida						15,72
Costes indirectos					1,00%	0,16
TOTAL PARTIDA						15,88

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

ceE20WJA020 22.30	m		BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm. Suministro y montaje de bajante vista de aluminio lacado, sección circular y 100 mm de diámetro; formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado. Compuesta por tubería, codos, manguitos y abrazaderas del mismo material y sección. Incluso piezas especiales de unión, cambios de dirección, juntas y buzones de conexión con canalones. Estimando longitud realizada en su medición. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP17JA020	1,100	m	Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas	11,81	12,99	
ceP17JA050	0,333	ud	Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	10,80	3,60	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	19,70	0,20	
Suma la partida						19,85
Costes indirectos					1,00%	0,20
TOTAL PARTIDA						20,05

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

ceE20WNA010 22.31	m		CANALÓN ALUMINIO RED.DES. 250mm. Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.s/ DB HS5			
ceO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	5,35	
ceP17NA010	1,250	m	Canalón alum.red. D250 mm. p.p.piezas	9,73	12,16	
ceP17NA080	2,000	ud	Soporte canalón aluminio	1,89	3,78	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	21,30	0,21	
Suma la partida						21,50
Costes indirectos					1,00%	0,22
TOTAL PARTIDA						21,72

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

ceE27HE010 22.32	m2		ESMALTE SATINADO S/METAL 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE15VAG030 22.33		m	MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m. 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 22.34		m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN. 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.			
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

ceE03ODC070 22.35		m	TUBO DREN.PVC CORR.DOUBLE SN4 D=160 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez es-férica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, re-vestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble sola-pa 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	Fieltro 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE03ODP040 22.36		m	TUBO DREN. PE-AD CORR.DOBLE D=160 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm. 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 gravas, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OA030	0,228	h	Oficial primera	15,29	3,49	
ceO01OA060	0,370	h	Peón especializado	14,29	5,29	
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	
ceP02RP040	1,000	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=160mm	10,42	10,42	
ceP06BG090	2,470	m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	0,57	1,41	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	24,80	0,25	

Suma la partida 25,08

Costes indirectos 1,00% 0,25

TOTAL PARTIDA 25,33

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

ceE03EP010 22.37		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

ceE15WW030 22.38		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/cebido de albañilería.			
ceO01OA050	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

ceE02SA115 22.39		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 ta-jo. 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
ceE02SA110 22.40		m3	RELL./EXT./COMPACT.ARENA C/APORTE Relleno, extendido y compactado, con arena, de préstamo, realizado por medios mecanicos en tongadas de 30 cm de espesor. Medido el volumen ejecutado.			
ceO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	14,02	2,10	
ceM08CA020	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62	0,51	
ceM05PN010	0,042	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	1,67	
ceP01AA125	1,250	m3	Arena silicea lavada trit.	12,31	15,39	
ceM08RN020	0,015	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	19,55	0,29	
ceM08N010	0,015	h	Motoniveladora de 135 CV	39,16	0,59	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	20,60	0,21	
Suma la partida						20,76
Costes indirectos						1,00% 0,21
TOTAL PARTIDA						20,97

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

ceU06A010 22.41		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

ceU06CH010 22.42		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

ceU10C020 22.43		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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceU10DF170 22.44		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.			
ceO010A070	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

ceU10DF240 22.45		ud	ANILLO DE GOTEÓ Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.			
ceO010A070	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 22.46		ud	VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de Ø=1", colocada.			
ceO010B200	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 22.47		ud	ELECTROVÁLVULA Ø 1" 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.			
ceO010A030	0,540	h	Oficial primera	15,29	8,26	
ceO010A070	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 22.48		ud	PROGRAMADOR ELECT.2 ESTACION. 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.			
ceO010B240	2,400	h	Oficial 1ª electricista	15,29	36,70	
ceO010B260	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceU10APB040 22.49		m	TUB.POL.BAJ.DENS.Ø40mm,6at. 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.			
ceO010A030	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

ceU14G570 22.50		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.			
ceO010B360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	15,29	0,76	
ceO010B380	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 22.51		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.			
ceO010B360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	15,29	3,06	
ceO010B380	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 22.52		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 x 0.60 m y primer riego, en raíz desnuda.			
ceO010B360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	15,29	3,06	
ceO010B380	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE02RW010	m2		EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MANO			
22.53			Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios manuales, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	14,02	2,80	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2,80	0,03	
Suma la partida						2,83
Costes indirectos						1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						2,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD						
ceS03C020	ud		CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m			
23.01			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 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 perfilería, 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	0,600	ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.230,25	1.938,15	
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	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	2.054,10	20,54	
Suma la partida						2.074,63
Costes indirectos						1,00% 20,75
TOTAL PARTIDA						2.095,38

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

ceS03C170	ud		CASETA VEST.15,00 m² 6-12 m			
23.02			Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 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 perfilería, 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	0,470	ud	Cas.pre. modulada 15,00 m2 vestuarios	3.097,50	1.455,83	
ceO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	14,72	14,72	
ceO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	14,02	14,02	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	1.484,60	14,85	
Suma la partida						1.499,42
Costes indirectos						1,00% 14,99
TOTAL PARTIDA						1.514,41

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

#CES03C765	ud		CASETA OFICINA 6-12m			
23.03			Caseta para oficinas de obra prefabricada monobloc de 3.00x2.35x2.75 m., con ventana de 75x60 cm. 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, con periodo de amortización de diez usos, según Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006)..			
#CES03765	0,480	ud	Caseta oficina 3x2.35 m	900,00	432,00	
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	489,50	4,90	
Suma la partida						494,38
Costes indirectos						1,00% 4,94
TOTAL PARTIDA						499,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS03C220 23.04		ud	CASETA COMED.20,50m² 6-12 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 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	0,550	ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.832,00	1.557,60	
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	1.586,30	15,86	
Suma la partida						1.602,20
Costes indirectos						1,00% 16,02
TOTAL PARTIDA						1.618,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

#CES03C18 23.05		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 23.06		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 23.07		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 23.08		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 23.09		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 23.10		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	m2		PROTECC.VACIO HUECO RED SEG.			
23.11			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	m		BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO			
23.12			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	ud		EXTINTOR CO2 6 KG			
23.13			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	ud		SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m			
23.14			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
ceS02C010		m	BAJANTE DE ESCOMBROS			
23.15			Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodamiento, montaje y desmontaje, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31CW010	0,200	ud	Bajante escombros goma 1 m.	53,21	10,64	
ceP31CW020	0,100	ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	128,63	12,86	
ceO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	14,02	2,80	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	26,30	0,26	

Suma la partida		26,56
Costes indirectos	1,00%	0,27
TOTAL PARTIDA		26,83

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

ceS02D080		m2	PROTECC.HUECOS TABLONES MAD.			
23.16			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 utilizaciones 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

ceS02D020		m	PROTECC.PERIM.FORJ.HORCA 1ª			
23.17			Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo horca colocada en primera puesta, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado en la base del pescante.			
ceP31CR020	1,100	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,07	1,18	
ceP31CR040	0,100	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	126,34	12,63	
ceP31CR050	0,800	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,39	0,31	
ceO01OA030	0,300	h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceO01OA070	0,300	h	Peón ordinario	14,02	4,21	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	22,90	0,23	

Suma la partida		23,15
Costes indirectos	1,00%	0,23
TOTAL PARTIDA		23,38

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

ceS02D130		m	BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER			
23.18			Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablones 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	0,250	h	Oficial primera	15,29	3,82	
ceO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	14,02	3,51	
%MAUX001	1,000		Medios auxiliares	10,60	0,11	

Suma la partida		10,71
Costes indirectos	1,00%	0,11
TOTAL PARTIDA		10,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS01A010		ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
23.19			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		ud	MONO DE TRABAJO			
23.20			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		ud	IMPERMEABLE			
23.21			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		ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO			
23.22			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		ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO			
23.23			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

ceS01D050		ud	GAFAS VINOLO VISOR POLICARB.			
23.24			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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS01E040		ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC			
23.25			Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.			
ceP31A280	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		ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA			
23.26			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		ud	PAR GUANTES NEOPRENO			
23.27			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		ud	CHALECO REFLECTANTE			
23.28			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		ud	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS			
23.29			Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31A040	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

ceS01H010		ud	PAR DE BOTAS GOMA			
23.30			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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS03E030		ud	MATERIAL SANITARIO			
23.31			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						1,77
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.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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	85,00			85,00			
		1	12,00			12,00			
		1	23,00			23,00			
		1	80,00			80,00			
		1	50,00			50,00			
							250,00	0,73	182,50
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.								
		1	15,00	2,00		30,00			
	infantil	1	40,00	1,00		40,00			
							70,00	6,18	432,60
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.								
	PRIMARIA								
	parking	1	25,00	11,00		275,00			
		1	40,00	10,50		420,00			
	infantil	1	40,00	1,00		40,00			
							735,00	12,98	9.540,30
01.04	m LEVANTADO DE BORDILLO								
ceU01A010	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.								
	parking	2	28,00			56,00			
		1	11,00			11,00			
		1	16,00			16,00			
	infantil	1	30,00			30,00			
		1	15,00			15,00			
							128,00	1,23	157,44
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 m y primer riego.								
	infantil	1				1,00			
							1,00	96,20	96,20
01.06	m DEM.SAN.ENT.TUBO PVC.D<40 A MANO								
ceE01DIS015	Demolición/desmontaje de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de PVC hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, con p.p. de medios auxiliares.								
	desvío saneamiento	1	35,00			35,00			
							35,00	2,28	79,80
01.07	ud DEM. ARQUETAS L.MAC. A MANO <70x70x70								
ceE01DIS070	Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 70x70 cm. y 0,70 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	desvío saneamiento	7				7,00			
							7,00	34,33	240,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm								
ceE03OE030	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; 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.								
	desvío saneamiento	1	35,00			35,00			
							35,00	15,02	525,70
01.09	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.								
	desvío saneamiento	7				7,00			
							7,00	103,90	727,30
01.10	ud LEVANTO DE ELEMENTOS DE JUEGO								
E16ECB010	Despeje y retirada de elementos de juego y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares.								
		3				3,00			
							3,00	28,88	86,64
01.11	m LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO								
ceE01DKW010	Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		1	45,00			45,00			
							45,00	6,48	291,60
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....									12.360,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS								
ceE02CM030	Excavación de tierras a cielo abierto en terrenos 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, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Infantil								
	Vaciado	1	362,07		1,00	362,07			
	Primaria								
	Vaciado	1	638,39		1,00	638,39			
							1.000,46	2,77	2.771,27
02.02	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.								
ceE02PM030	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, 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.								
	Infantil								
	Encepados	18	2,31	0,96	0,90	35,93			
	pilotes	36	13,00	3,14	0,05	73,48			
	Primaria								
	Zapatas	4	1,70	1,70	0,55	6,36			
		12	2,20	2,20	0,55	31,94			
		5	1,80	1,80	0,55	8,91			
		4	2,50	2,50	0,65	16,25			
	Losa ascensor	1	2,25	2,25	0,40	2,03			
							174,90	12,78	2.235,22
02.03	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.								
		62	0,85	0,85	0,80	35,84			
	desvío saneamiento	7	0,85	0,85	0,80	4,05			
							39,89	21,20	845,67
02.04	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	496,00	0,40	0,70	138,88			
	desvío saneamiento	1	35,00	0,40	0,70	9,80			
							148,68	19,32	2.872,50
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									8.724,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN									
03.01	m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 450								
ceE04PI200	Formación de pilote de cimentación de hormigón armado de 45 cm de diámetro, para grupo de pilotes CPI-8 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación y posterior hormigonado continuo en seco por bombeo a través del fuste del útil de perforación del pilote. Realizado con hormigón HA-25/F/12/IIa fabricado en central, y vertido desde camión a bomba estacionaria, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 13 kg/m. Incluso p/p de separadores, trabajos de soldadura y oxicorte en caso de solape de armaduras, transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Dosificación, elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: UNE-EN 206-1, EHE 08, CTE DB SE-C, UNE EN 1536, NTE CPI.								
	Infantil	36	13,00			468,00			
							468,00	59,89	28.028,52
03.02	ud DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR								
ceE04PI230	Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE y CTE-SE-C.								
	Infantil	36				36,00			
							36,00	10,14	365,04
03.03	m3 HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.GRÚA								
ceE04CM040	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.								
	Infantil								
	Encepados	18	2,31	0,96	0,10	3,99			
	Vigas Sanitario	3	27,80	0,40	0,10	3,34			
		2	9,95	0,40	0,10	0,80			
	Primaria								
	Zapatas	4	1,70	1,70	2,00	23,12			
		12	2,20	2,20	2,00	116,16			
		5	1,80	1,80	2,00	32,40			
		4	2,50	2,50	2,00	50,00			
	Losa ascensor	1	2,25	2,25	2,00	10,13			
	Vigas Sanitario	4	30,34	0,40	0,10	4,85			
		2	17,74	0,40	0,10	1,42			
		2	6,67	0,25	0,10	0,33			
		2	3,94	0,25	0,10	0,20			
		2	2,10	0,25	0,10	0,11			
							246,85	58,40	14.416,04
03.04	m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa + 100kg/m3 ACERO - V.GRÚA								
#ceE04CA050	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (100 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
	Infantil								
	Encepados	18	2,31	0,96	0,80	31,93			
	Primaria								
	Losa ascensor	1	2,25	2,25	0,25	1,27			
							33,20	185,21	6.148,97
03.05	ud PLACA CIMENTACIÓN 35x35x2,0cm								
#ceE04AP020	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 35x35x2,0 cm. con seis patillas de redondo corrugado de 16 mm. de diámetro, con longitud total de 0,6 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.								
	Infantil								
		18				18,00			
	Primaria								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		24				24,00			
							42,00	22,96	964,32
03.06	kg ACERO CORRUGADO B 500 S								
ceE04AB020	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.								
	Infantil								
	Horquillas encepados	1	469,44			469,44			
	Primaria								
	Horquillas encepados	1	625,92			625,92			
							1.095,36	1,03	1.128,22
03.07	m COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm.								
ceE03OCP060	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.								
	Ventilacion	40	1,20			48,00			
							48,00	13,51	648,48
03.08	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila + 40kg/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 (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
	Primaria								
	Zapatas	4	1,70	1,70	0,45	5,20			
		12	2,20	2,20	0,45	26,14			
		5	1,80	1,80	0,45	7,29			
		4	2,50	2,50	0,55	13,75			
							52,38	115,74	6.062,46
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN.....									57.762,05

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.								
	primaria	5				5,00			
	infantil	2				2,00			
							7,00	19,30	135,10
04.02	ud CAL.SIF/REF. PVC 200x200 SV 90-110mm								
ceE03EC010	Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 200x200 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
	primaria	6				6,00			
	infantil	7				7,00			
							13,00	17,84	231,92
04.03	m CAN.PVC C/REJ.PEAT./TRASN.GRIS 500x130mm								
ceE03ENP010	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	infantil	2	29,00			58,00			
							58,00	51,85	3.007,30
04.04	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).								
	primaria	76				76,00			
	infantil	39				39,00			
							115,00	14,13	1.624,95
04.05	m BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.								
ceE20WBV060	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	primaria	30				30,00			
	infantil						30,00	10,92	327,60
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								
	primaria	18				18,00			
	infantil	16				16,00			
							34,00	3,13	106,42
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								
	primaria	15				15,00			
	infantil	6				6,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							21,00	3,82	80,22
04.08	m TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm.								
ceE20WBV040	Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	primaria	11				11,00			
							11,00	5,52	60,72
04.09	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.								
	primaria	19				19,00			
	infantil	4				4,00			
							23,00	10,94	251,62
04.10	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.								
	primaria	21				21,00			
	infantil	10				10,00			
							31,00	11,40	353,40
04.11	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.								
	primaria	282				282,00			
	infantil	160				160,00			
							442,00	15,02	6.638,84
04.12	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.								
	infantil	2				2,00			
							2,00	75,52	151,04
04.13	ud ARQ.LADR.SUMIDERO 50x50x40 cm.								
ceE03ALU150	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 rejilla de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	infantil	1				1,00			
							1,00	75,68	75,68
04.14	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.								
	primaria	30				30,00			
	infantil	22				22,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.15	ud CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO						52,00	103,90	5.402,80
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.								
	primaria	1				1,00			
	infantil	1				1,00			
							2,00	137,91	275,82
TOTAL CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO									18.723,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA									
05.01	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC.MET. PILARES 125kg/m3 ACERO								
#ceE05HSA010	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda elaborado en central, en pilares de 40x40 cm., i/p.p. de armadura (125 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.								
	Infantil	18	0,40	0,40	0,70	2,02			
	Primaria	24	0,40	0,40	0,70	2,69			
							4,71	267,59	1.260,35
05.02	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 C. + 110kg/m3 ACERO - e=40cm - V.G.								
#ceE04MA175	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura (110 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.								
	Infantil								
	Vigas Sanitario	3	27,80	0,40	0,70	23,35			
		2	9,95	0,40	0,70	5,57			
	Primaria								
	Vigas Sanitario	4	30,34	0,40	0,70	33,98			
		2	17,74	0,40	0,70	9,93			
		2	6,67	0,25	0,70	2,33			
		2	3,94	0,25	0,70	1,38			
		2	2,10	0,25	0,70	0,74			
							77,28	259,98	20.091,25
05.03	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.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.								
	Infantil								
	Pilares								
	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P14, P15, P16	1	5.517,00			5.517,00			
	P13 (Sanitario)	1	239,00			239,00			
	P1, P2, P3, P4, P5 y P6 (C.Plana)	1	194,00			194,00			
	P7, P8, P9, P10, P11 y P12 (C.Plana)	1	869,00			869,00			
	Vigas								
	C.Plana - Pórtico 1 - 1(P1-P2)	1	444,49			444,49			
	C.Plana - Pórtico 1 - 2(P2-P3)	1	171,66			171,66			
	C.Plana - Pórtico 1 - 3(P3-P4)	1	441,42			441,42			
	C.Plana - Pórtico 1 - 4(P4-P5)	1	171,66			171,66			
	C.Plana - Pórtico 1 - 5(P5-P6)	1	444,49			444,49			
	C.Plana - Pórtico 2 - 1(P7-P8)	1	444,49			444,49			
	C.Plana - Pórtico 2 - 2(P8-P9)	1	171,66			171,66			
	C.Plana - Pórtico 2 - 3(P9-P10)	1	441,42			441,42			
	C.Plana - Pórtico 2 - 4(P10-P11)	1	171,66			171,66			
	C.Plana - Pórtico 2 - 5(P11-P12)	1	444,49			444,49			
	C.Plana - Pórtico 3 - 1(P13-P14)	1	445,71			445,71			
	C.Plana - Pórtico 3 - 2(P14-P15)	1	171,66			171,66			
	C.Plana - Pórtico 3 - 3(P15-P16)	1	441,42			441,42			
	C.Plana - Pórtico 3 - 4(P16-P17)	1	171,66			171,66			
	C.Plana - Pórtico 3 - 5(P17-P18)	1	444,49			444,49			
	C.Plana - Pórtico 4 - 1(P1-P7)	1	419,96			419,96			
	C.Plana - Pórtico 4 - 2(P7-P13)	1	172,89			172,89			
	C.Plana - Pórtico 5 - 1(P2-P8)	1	419,96			419,96			
	C.Plana - Pórtico 5 - 2(P8-P14)	1	171,66			171,66			
	C.Plana - Pórtico 6 - 1(P3-P9)	1	419,96			419,96			
	C.Plana - Pórtico 6 - 2(P9-P15)	1	171,66			171,66			
	C.Plana - Pórtico 7 - 1(P4-P10)	1	419,96			419,96			
	C.Plana - Pórtico 7 - 2(P10-P16)	1	171,66			171,66			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C.Plana - Pórtico 8 - 1(P5-P11)	1	419,96			419,96			
	C.Plana - Pórtico 8 - 2(P11-P17)	1	171,66			171,66			
	C.Plana - Pórtico 9 - 1(P6-P12)	1	419,96			419,96			
	C.Plana - Pórtico 9 - 2(P12-P18)	1	171,66			171,66			
	C.Inclinada - Pórtico 1 - 1(P1-P2)	1	445,71			445,71			
	C.Inclinada - Pórtico 2 - 1(P3-P4)	1	441,42			441,42			
	C.Inclinada - Pórtico 3 - 1(P5-P6)	1	445,71			445,71			
	C.Inclinada - Pórtico 4 - 1(P7-P8)	1	445,71			445,71			
	C.Inclinada - Pórtico 5 - 1(P9-P10)	1	441,42			441,42			
	C.Inclinada - Pórtico 6 - 1(P11-P12)	1	445,71			445,71			
	C.Inclinada - Pórtico 7 - 1(P1-P7)	1	591,62			591,62			
	C.Inclinada - Pórtico 8 - 1(P2-P8)	1	591,62			591,62			
	C.Inclinada - Pórtico 9 - 1(P3-P9)	1	591,62			591,62			
	C.Inclinada - Pórtico 10 - 1(P4-P10)	1	591,62			591,62			
	C.Inclinada - Pórtico 11 - 1(P5-P11)	1	591,62			591,62			
	C.Inclinada - Pórtico 12 - 1(P6-P12)	1	591,62			591,62			
	Infantil								
	Pilares								
	P1, P3, P4, P6, P7, P12, P13, P14, P16, P17, P18, P19, P20, P21,	1	5.465,00			5.465,00			
	P9, P10 y P15 (Forjado sanitario)	1	1.123,00			1.123,00			
	P1, P3, P4, P6, P7, P9, P10, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18,	1	4.966,00			4.966,00			
	P2, P5 y P11 (Forjado sanitario)	1	1.590,00			1.590,00			
	P8 (Forjado sanitario)	1	588,00			588,00			
	P2 y P5 (Planta 1ª)	1	926,00			926,00			
	P8 y P11 (Planta 1ª)	1	806,00			806,00			
	Vigas								
	Planta 1ª - Pórtico 1 - 1(P1-P2)	1	343,66			343,66			
	Planta 1ª - Pórtico 1 - 2(P2-P3)	1	742,67			742,67			
	Planta 1ª - Pórtico 1 - 3(P3-P4)	1	742,67			742,67			
	Planta 1ª - Pórtico 1 - 4(P4-P5)	1	742,67			742,67			
	Planta 1ª - Pórtico 1 - 5(P5-P6)	1	343,66			343,66			
	Planta 1ª - Pórtico 2 - 1(B2-B5)	1	842,71			842,71			
	Planta 1ª - Pórtico 3 - 1(B0-B1)	1	253,20			253,20			
	Planta 1ª - Pórtico 4 - 1(B6-B7)	1	253,20			253,20			
	Planta 1ª - Pórtico 5 - 1(P7-P8)	1	343,66			343,66			
	Planta 1ª - Pórtico 5 - 2(P8-P9)	1	842,71			842,71			
	Planta 1ª - Pórtico 5 - 3(P9-P10)	1	842,71			842,71			
	Planta 1ª - Pórtico 5 - 4(P10-P11)	1	842,71			842,71			
	Planta 1ª - Pórtico 5 - 5(P11-P12)	1	343,66			343,66			
	Planta 1ª - Pórtico 6 - 1(P13-P14)	1	343,66			343,66			
	Planta 1ª - Pórtico 6 - 2(P14-P15)	1	842,71			842,71			
	Planta 1ª - Pórtico 6 - 3(P15-P16)	1	842,71			842,71			
	Planta 1ª - Pórtico 6 - 4(P16-P17)	1	842,71			842,71			
	Planta 1ª - Pórtico 6 - 5(P17-P18)	1	343,66			343,66			
	Planta 1ª - Pórtico 7 - 1(P19-P20)	1	343,66			343,66			
	Planta 1ª - Pórtico 7 - 2(P20-P21)	1	742,67			742,67			
	Planta 1ª - Pórtico 7 - 3(P21-P22)	1	742,67			742,67			
	Planta 1ª - Pórtico 7 - 4(P22-P23)	1	742,67			742,67			
	Planta 1ª - Pórtico 7 - 5(P23-P24)	1	343,66			343,66			
	Planta 1ª - Pórtico 8 - 1(P1-P7)	1	653,40			653,40			
	Planta 1ª - Pórtico 8 - 2(P7-P13)	1	196,19			196,19			
	Planta 1ª - Pórtico 8 - 3(P13-P19)	1	431,00			431,00			
	Planta 1ª - Pórtico 9 - 1(P2-P8)	1	723,07			723,07			
	Planta 1ª - Pórtico 10 - 1(B4-B3)	1	74,26			74,26			
	Planta 1ª - Pórtico 11 - 1(P3-P9)	1	725,14			725,14			
	Planta 1ª - Pórtico 12 - 1(P5-P11)	1	500,76			500,76			
	Planta 1ª - Pórtico 13 - 1(P6-P12)	1	653,40			653,40			
	Planta 1ª - Pórtico 13 - 2(P12-P18)	1	196,19			196,19			
	Planta 1ª - Pórtico 13 - 3(P18-P24)	1	431,00			431,00			
	Cubierta - Pórtico 1 - 1(P1-P2)	1	295,74			295,74			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cubierta - Pórtico 1 - 2(P2-P3)	1	599,11			599,11			
	Cubierta - Pórtico 1 - 3(P3-P4)	1	599,11			599,11			
	Cubierta - Pórtico 1 - 4(P4-P5)	1	599,11			599,11			
	Cubierta - Pórtico 1 - 5(P5-P6)	1	295,74			295,74			
	Cubierta - Pórtico 2 - 1(P7-P8)	1	295,74			295,74			
	Cubierta - Pórtico 2 - 2(P8-P9)	1	742,67			742,67			
	Cubierta - Pórtico 2 - 3(P9-P10)	1	742,67			742,67			
	Cubierta - Pórtico 2 - 4(P10-P11)	1	742,67			742,67			
	Cubierta - Pórtico 2 - 5(P11-P12)	1	295,74			295,74			
	Cubierta - Pórtico 3 - 1(B6-B5)	1	65,48			65,48			
	Cubierta - Pórtico 4 - 1(B13-B12)	1	65,48			65,48			
	Cubierta - Pórtico 5 - 1(B2-B7)	1	65,48			65,48			
	Cubierta - Pórtico 6 - 1(B14-B15)	1	65,48			65,48			
	Cubierta - Pórtico 7 - 1(P13-P14)	1	295,74			295,74			
	Cubierta - Pórtico 7 - 2(P14-P15)	1	742,67			742,67			
	Cubierta - Pórtico 7 - 3(P15-P16)	1	742,67			742,67			
	Cubierta - Pórtico 7 - 4(P16-P17)	1	742,67			742,67			
	Cubierta - Pórtico 7 - 5(P17-P18)	1	295,74			295,74			
	Cubierta - Pórtico 8 - 1(P20-P21)	1	669,20			669,20			
	Cubierta - Pórtico 8 - 2(P21-P22)	1	599,11			599,11			
	Cubierta - Pórtico 8 - 3(P22-P23)	1	669,20			669,20			
	Cubierta - Pórtico 9 - 1(P1-P7)	1	431,61			431,61			
	Cubierta - Pórtico 9 - 2(P7-P13)	1	196,19			196,19			
	Cubierta - Pórtico 10 - 1(P14-P20)	1	431,61			431,61			
	Cubierta - Pórtico 11 - 1(B1-B0)	1	108,02			108,02			
	Cubierta - Pórtico 12 - 1(B4-B3)	1	108,02			108,02			
	Cubierta - Pórtico 14 - 1(B11-B10)	1	108,02			108,02			
	Cubierta - Pórtico 15 - 1(P17-P23)	1	431,61			431,61			
	Cubierta - Pórtico 16 - 1(P6-P12)	1	431,61			431,61			
	Cubierta - Pórtico 16 - 2(P12-P18)	1	196,19			196,19	67.936,91		
	Despuntos	0,08	67.936,91			5.434,95			
							73.371,86	1,56	114.460,10

05.04 m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=9m.Q=1100kg/m2

#ceE05PFA120 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/B/20/l, para un luz de 9 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.

Infantil

Sanitario	1	257,18			257,18
Primaria					
Sanitario	1	506,25			506,25
Planta 1ª	1	467,63			467,63
Cubierta	1	456,31			456,31
	-2	1,80	1,80		-6,48

1.680,89 43,55 73.202,76

05.05 m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=7m.Q=850kg/m2

#ceE05PFA080 Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 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/B/20/l, para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 850 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.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Infantil								
	C. Plana	1	112,08			112,08			
	C. Inclinada	3	48,91			146,73			
							258,81	40,44	10.466,28
05.06	m3 H.ARM. LOSAS INCL. HA-25/B/20 ENC.MAD.VIST. 85kg/m3 ACERO								
#ceE05HLA040	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.								
	Infantil								
	C.Inclinada	3	10,00		0,25	7,50			
	Primaria								
	Escalera	2	5,80	3,86	0,20	8,96			
							16,46	286,24	4.711,51
05.07	m3 H.ARM. HA-25/B/20/I ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 75kg/m3 ACERO								
#ceE05HVA060	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda 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.								
	Infantil								
	Sanitario	3	27,80	0,35	0,30	8,76			
		2	9,95	0,35	0,30	2,09			
	C.Plana	3	27,03	0,25	0,25	5,07			
		6	9,55	0,25	0,25	3,58			
	Primaria								
	Sanitario	1	93,44	0,35	0,30	9,81			
	Planta 1ª	1	93,72	0,25	0,30	7,03			
		2	9,85	0,25	0,30	1,48			
		4	2,15	0,25	0,30	0,65			
	Cubierta	1	94,12	0,25	0,30	7,06			
		8	1,80	0,25	0,30	1,08			
							46,61	391,35	18.240,82
05.08	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.								
	Infantil								
	Pilares								
	HEB 240	17	3,90		1,14	75,58			
	HEB 200	1	3,90		0,95	3,71			
	HEB 200	6	0,55		0,95	3,14			
	HEB 200	1	2,35		0,95	2,23			
	Vigas								
	HEB 200	1	183,32		0,95	174,15			
	HEB 240	1	42,66		1,14	48,63			
	Primaria								
	Pilares								
	HEB 220	2	4,50		1,05	9,45			
		17	4,50		1,05	80,33			
	HEB 240	4	4,50		1,14	20,52			
	HEB 260	1	4,50		1,24	5,58			
	HEB 200	20	4,50		0,95	85,50			
	HEB 220	2	4,50		1,05	9,45			
	Vigas								
	HEB 140	1	22,76		0,65	14,79			
	HEB 200	1	63,28		0,95	60,12			
	HEB 220	1	31,85		1,05	33,44			
	HEB 240	1	61,84		1,14	70,50			
	HEB 260	1	28,46		1,24	35,29			
	HEB 280	1	100,44		1,34	134,59			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HEB 300	1	50,40		1,43	72,07			
	Diagonales	8	8,46		0,24	16,24			
							955,31	6,71	6.410,13
05.09	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.)								
ceE05AK130	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								
		1	100,00			100,00			
							100,00	12,43	1.243,00
TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA.....									250.086,20

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.								
	INFANTIL								
	alzado G-G								
		3	7,80	4,40			102,96		
		4	0,25	4,40			4,40		
	a deducir								
	v2	-3	1,10	1,90			-6,27		
	v3	-3	2,45	1,90			-13,97		
	p4	-1	1,00	2,50			-2,50		
	p3	-2	1,00	2,50			-5,00		
	cornisa	-3	7,80	0,35			-8,19		
	alzado E-E								
		3	7,80	4,40			102,96		
	a deducir								
		-1	3,65	3,00			-10,95		
	v1	-4	2,00	1,60			-12,80		
	v5	-1	0,80	0,80			-0,64		
	p9	-1	1,00	2,50			-2,50		
	alzado A-A								
		1	7,45	5,40			40,23		
		1	2,70	1,30			3,51		
		1	2,70	3,60			9,72		
	a deducir								
	p2	-1	1,60	2,50			-4,00		
	alzado D-D								
		1	7,45	5,40			40,23		
		1	2,70	4,40			11,88		
	PRIMARIA								
	alzado A-A								
		1	22,10	8,90			196,69		
		1	4,10	4,70			19,27		
		1	4,10	1,70			6,97		
		2	4,10	4,70			38,54		
		1	4,10	3,95			16,20		
	a deducir								
	v1	-6	4,50	1,80			-48,60		
	p1	-1	3,62	3,00			-10,86		
	v8	-2	3,55	2,30			-16,33		
	alzado C-C								
		1	30,35	8,90			270,12		
		1	22,15	2,50			55,38		
	a deducir								
	v3	-4	2,50	1,80			-18,00		
	v1	-1	4,50	1,80			-8,10		
	v2	-1	3,00	1,80			-5,40		
	v5	-4	1,00	0,90			-3,60		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	v4	-3	2,00	0,90		-5,40			
	v9	-2	3,10	3,00		-18,60			
		-2	3,10	1,78		-11,04			
	alzado B-B								
		1	10,70	8,90		95,23			
		1	7,00	1,70		11,90			
		1	0,50	3,00		1,50			
		1	6,50	3,95		25,68			
		1	7,50	5,60		42,00			
	a deducir								
	v7	-1	2,60	3,00		-7,80			
	p2	-1	2,60	2,70		-7,02			
	alzado D-D								
		1	10,70	8,90		95,23			
		1	7,00	4,70		32,90			
		1	7,50	5,60		42,00			
	a deducir								
	p2	-1	2,60	2,70		-7,02			
	v7	-1	2,60	3,00		-7,80			
	prf1	-2	1,00	2,75		-5,50			
	A DEDUCIR								
	monocapa	-1	114,29	1,00		-114,29			
	cornisa	-1	22,10	0,35		-7,74			
							895,58	45,47	40.722,02
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, l/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.								
	INFANTIL								
	alzado G-G								
		2	2,20	4,40		19,36			
	a deducir								
	v4	-2	3,14	0,25		-1,57			
	alzado E-E								
		2	2,20	4,40		19,36			
		3	7,80	2,50		58,50			
	a deducir								
	p1	-2	2,20	2,50		-11,00			
	v6	-6	2,00	0,70		-8,40			
	alzado A-A								
		4	7,50	1,25		37,50			
	PRIMARIA								
	alzado A-A								
		6	4,50	0,90		24,30			
	alzado C-C								
		1	22,15	2,50		55,38			
		4	2,50	0,90		9,00			
		1	4,50	0,90		4,05			
		1	3,00	0,90		2,70			
		4	1,05	0,90		3,78			
	alzado B-B								
		1	2,60	1,75		4,55			
		1	2,60	1,15		2,99			
	alzado D-D								
		1	2,60	1,75		4,55			
		1	2,60	1,15		2,99			
	lucernarios cubierta								
		8	2,10	0,40		6,72			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							234,76	14,91	3.500,27
06.03	m CORNISA ARM 1CV LP 24x11.5x5 e12								
#CEE07LSA8	Cornisa con fábrica armada de una cara vista de 12 cm de espesor, realizada con ladrillos perforados de 24x11.5x5 cm, sentados con mortero de cemento M-5 y aparejados, formada por 3 hiladas dobles, (6 hiladas en total), volando 1.5 o 2 cm cada hilada doble sobre la otra, anclada mediante horquillas o pletinas al forjado o zuncho, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza.								
	INFANTIL								
	alzado G-G	3	7,80			23,40			
	PRIMARIA								
	alzado A-A	1	22,10			22,10			
							45,50	45,61	2.075,26
06.04	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.								
	INFANTIL								
	c.técnicos	2	2,40	3,50		16,80			
		1	2,90	3,50		10,15			
		1	4,35	3,50		15,23			
	a deducir	-2	1,00	2,15		-4,30			
	PRIMARIA								
	ascensor	4	2,50	3,85		38,50			
		4	2,00	3,85		30,80			
	a deducir	-2	1,00	2,10		-4,20			
	c.instalaciones	1	7,00	3,85		26,95			
		3	3,80	3,85		43,89			
		1	2,45	3,85		9,43			
	a deducir	-4	1,00	2,15		-8,60			
							174,65	13,30	2.322,85
06.05	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.								
	INFANTIL								
	trasdosado petos cubierta	1	27,80	0,50		13,90			
		2	2,70	0,50		2,70			
		2	2,20	0,50		2,20			
	PRIMARIA								
	trasdosado petos cubierta	1	30,35	0,55		16,69			
		2	10,75	0,55		11,83			
		2	4,10	0,55		4,51			
		2	7,00	0,55		7,70			
		2	4,10	0,55		4,51			
							64,04	12,11	775,52
06.06	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.								
	INFANTIL								
	trasdosado petos cubierta	1	27,80	0,50		13,90			
		2	2,70	0,50		2,70			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,20	0,50		2,20			
	PRIMARIA								
	trasdosado petos cubierta	1	30,35	0,55		16,69			
		2	10,75	0,55		11,83			
		2	4,10	0,55		4,51			
		2	7,00	0,55		7,70			
		2	4,10	0,55		4,51			
	lucernarios cubierta								
		8	2,10	0,40		6,72			
							70,76	8,07	571,03
06.07	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.								
	PRIMARIA								
	ascensor	4	2,50	4,15		41,50			
		4	2,00	3,85		30,80			
	a deducir	-2	1,00	2,10		-4,20			
							68,10	7,99	544,12
06.08	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.								
	INFANTIL								
	fábrica vista								
	alzado G-G								
		3	7,80	4,00		93,60			
		4	0,25	4,00		4,00			
	a deducir								
	v2	-3	1,10	1,90		-6,27			
	v3	-3	2,45	1,90		-13,97			
	p4	-1	1,00	2,50		-2,50			
	p3	-2	1,00	2,50		-5,00			
	alzado E-E								
		3	7,80	4,00		93,60			
	a deducir								
		-1	3,65	3,00		-10,95			
	v1	-4	2,00	1,60		-12,80			
	v5	-1	0,80	0,80		-0,64			
	p9	-1	1,00	2,50		-2,50			
	alzado A-A								
		1	7,45	5,00		37,25			
		1	2,70	0,50		1,35			
		1	2,70	3,60		9,72			
	a deducir								
	p2	-1	1,60	2,50		-4,00			
	alzado D-D								
		1	7,45	5,00		37,25			
		1	2,70	4,00		10,80			
	fábrica con monocapa								
	alzado G-G								
		2	2,20	4,00		17,60			
	a deducir								
	v4	-2	3,14	0,25		-1,57			
	alzado E-E								
		2	2,20	4,00		17,60			
		3	7,80	2,20		51,48			
	a deducir								
	p1	-2	2,20	2,50		-11,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	v6	-6	2,00	0,70		-8,40			
	alzado A-A								
		4	7,50	1,10		33,00			
	PRIMARIA								
	alzado A-A								
		1	22,10	8,60		190,06			
		1	4,10	3,85		15,79			
		1	4,10	0,85		3,49			
		2	4,10	3,85		31,57			
		1	4,10	3,80		15,58			
	a deducir								
	v1	-6	4,50	1,80		-48,60			
	p1	-1	3,62	3,00		-10,86			
	v8	-2	3,55	2,30		-16,33			
	alzado C-C								
		1	30,35	7,75		235,21			
		1	22,15	2,20		48,73			
	a deducir								
	v3	-4	2,50	1,80		-18,00			
	v1	-1	4,50	1,80		-8,10			
	v2	-1	3,00	1,80		-5,40			
	v5	-4	1,00	0,90		-3,60			
	v4	-3	2,00	0,90		-5,40			
	v9	-2	3,10	3,00		-18,60			
		-2	3,10	1,78		-11,04			
	alzado B-B								
		1	10,70	7,75		82,93			
		1	7,00	0,85		5,95			
		1	0,50	3,00		1,50			
		1	6,50	3,85		25,03			
		1	7,50	5,30		39,75			
	a deducir								
	v7	-1	2,60	3,00		-7,80			
	p2	-1	2,60	2,70		-7,02			
	alzado D-D								
		1	10,70	7,75		82,93			
		1	7,00	3,85		26,95			
		1	7,50	5,30		39,75			
	a deducir								
	p2	-1	2,60	2,70		-7,02			
	v7	-1	2,60	3,00		-7,80			
	prf1	-2	1,00	2,75		-5,50			
							991,80	4,58	4.542,44
06.09	m2 GUAR. Y ENLU. YESO PROJ.VERT. HOR.								
ceE08PEA110	Guarnecido y enlucido sin maestrear de pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, aplicado por medios mecánicos sobre el soporte en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, pañeado con regla y acabado manual con yeso fino aplicado con llana, i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico o metal y colocación de andamios s/NTE-RPG-9 e instrucciones del fabricante, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	PRIMARIA								
	cielorrasos escaleras	2	3,50	1,80		12,60			
		4	3,70	1,50		22,20			
		4	3,70	0,30		4,44			
							39,24	4,67	183,25
06.10	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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	INFANTIL								
	alzado G-G	2	2,20	4,40		19,36			
	a deducir								
	v4	-2	3,14	0,25		-1,57			
	alzado E-E	2	2,20	4,40		19,36			
		3	7,80	2,50		58,50			
	a deducir								
	p1	-2	2,20	2,50		-11,00			
	v6	-6	2,00	0,70		-8,40			
	alzado A-A	4	7,50	1,25		37,50			
	PRIMARIA								
	alzado A-A	6	4,50	0,90		24,30			
	alzado C-C	1	22,15	2,50		55,38			
		4	2,50	0,90		9,00			
		1	4,50	0,90		4,05			
		1	3,00	0,90		2,70			
		4	1,05	0,90		3,78			
	alzado B-B	1	2,60	1,75		4,55			
		1	2,60	1,15		2,99			
	alzado D-D	1	2,60	1,75		4,55			
		1	2,60	1,15		2,99			
							228,04	16,68	3.803,71
06.11	m2 TRASDOS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./400(15+15+70) Hmáx 3,55 m.								
ceE07TYC039	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,55 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.								
	INFANTIL								
	fábrica vista								
	alzado G-G	3	7,80	4,00		93,60			
		4	0,25	4,00		4,00			
	a deducir								
	v2	-3	1,10	1,90		-6,27			
	v3	-3	2,45	1,90		-13,97			
	p4	-1	1,00	2,50		-2,50			
	p3	-2	1,00	2,50		-5,00			
	alzado E-E	3	7,80	4,00		93,60			
	a deducir								
		-1	3,65	3,00		-10,95			
	v1	-4	2,00	1,60		-12,80			
	v5	-1	0,80	0,80		-0,64			
	p9	-1	1,00	2,50		-2,50			
	alzado A-A	1	7,45	5,00		37,25			
		1	2,70	0,50		1,35			
		1	2,70	3,60		9,72			
	a deducir								
	p2	-1	1,60	2,50		-4,00			
	alzado D-D								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	7,45	5,00		37,25			
		1	2,70	4,00		10,80			
	fábrica con monocapa alzado E-E								
		2	2,20	4,00		17,60			
		3	7,80	2,50		58,50			
	a deducir								
	p1	-2	2,20	2,50		-11,00			
	v6	-6	2,00	0,70		-8,40			
	alzado A-A								
		4	7,50	1,40		42,00			
							327,64	24,24	7.941,99
06.12	m2 TRAS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./400(15WA+15N+70) Hmáx 3,55 m.								
ceE07TYC042	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 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 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,20 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.								
	INFANTIL fábrica con monocapa alzado G-G								
		2	2,20	4,00		17,60			
	a deducir								
	v4	-2	3,14	0,25		-1,57			
							16,03	24,66	395,30
06.13	m2 TRAS.AUTOPORT. 120(90) / e=120mm./400(15+15+90) Hmáx 4,30 m.								
ceE07TYC110	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.								
	PRIMARIA alzado A-A								
		1	22,10	8,60		190,06			
		1	4,10	3,85		15,79			
		1	4,10	0,85		3,49			
		2	4,10	3,85		31,57			
		1	4,10	3,85		15,79			
	a deducir								
	v1	-6	4,50	1,80		-48,60			
	p1	-1	3,62	3,00		-10,86			
	v8	-2	3,55	2,30		-16,33			
	alzado C-C								
		1	30,35	7,75		235,21			
		1	22,15	2,20		48,73			
	a deducir								
	v3	-4	2,50	1,80		-18,00			
	v1	-1	4,50	1,80		-8,10			
	v2	-1	3,00	1,80		-5,40			
	v5	-4	1,00	0,90		-3,60			
	v4	-3	2,00	0,90		-5,40			
	v9	-2	3,10	3,00		-18,60			
		-2	3,10	1,78		-11,04			
	alzado B-B								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,70	7,75		82,93			
		1	7,00	0,85		5,95			
		1	0,50	3,00		1,50			
		1	6,50	3,85		25,03			
		1	7,50	5,30		39,75			
	a deducir								
	v7	-1	2,60	3,00		-7,80			
	p2	-1	2,60	2,70		-7,02			
	alzado D-D								
		1	10,70	7,75		82,93			
		1	7,00	3,85		26,95			
		1	7,50	5,30		39,75			
	a deducir								
	p2	-1	2,60	2,70		-7,02			
	v7	-1	2,60	3,00		-7,80			
	prf1	-2	1,00	2,75		-5,50			
	A DEDUCIR								
	pladur cámaras aseos								
	p.baja	-1	7,15	3,85		-27,53			
	p.primera	-1	7,15	3,85		-27,53			
							609,30	27,48	16.743,56
06.14	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.								
	PRIMARIA								
	p.baja	1	7,15	3,85		27,53			
	p.primera	1	7,15	3,85		27,53			
							55,06	27,91	1.536,72
06.15	m2 TAB.MULT. 130(70) / 4x15 / 600 / H.máx.3,85								
ceE07TYN020	Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por cada cara dos placas normales de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 130 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 4,25 m. 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.								
	INFANTIL								
		1	23,50	3,50		82,25			
		3	2,40	3,50		25,20			
		4	2,95	3,50		41,30			
		2	2,50	3,50		17,50			
	a deducir								
	v8	-3	2,00	1,25		-7,50			
	a1	-2	2,50	3,00		-15,00			
	p7	-2	1,00	2,15		-4,30			
	p8	-1	1,00	2,15		-2,15			
	p5	-2	1,00	2,15		-4,30			
	p6	-2	1,00	2,15		-4,30			
							128,70	35,58	4.579,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.16	m2 TAB.MULT. 130(70) / 2x15N+2x15WA / 600 / Hmáx.3,85m./Zona Humeda								
ceE07TYN021	Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 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 130 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,85 m. 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.								
	INFANTIL								
		4	4,05	3,50			56,70		
		2	2,50	3,50			17,50		
	a deducir								
	p5-p6	-4	1,00	2,15			-8,60		
	v7	-3	2,40	1,05			-7,56		
							58,04	36,47	2.116,72
06.17	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.								
	PRIMARIA								
	p.baja								
		1	22,00	3,85			84,70		
		2	7,00	3,85			53,90		
		1	3,80	3,85			14,63		
		1	4,00	3,85			15,40		
		1	3,75	3,85			14,44		
		1	2,50	3,85			9,63		
		3	7,15	3,85			82,58		
		1	10,50	3,85			40,43		
		1	3,70	3,85			14,25		
		1	1,60	3,85			6,16		
		1	3,00	3,85			11,55		
		2	2,00	3,50			14,00		
		1	1,60	3,50			5,60		
		2	1,50	3,50			10,50		
		1	1,60	3,50			5,60		
	a deducir								
		-12	1,00	2,15			-25,80		
	p.primera								
		5	7,15	3,85			137,64		
		1	22,00	3,85			84,70		
		1	14,70	3,85			56,60		
	a deducir	-6	1,00	2,15			-12,90		
	duplicado por cruces San Andrés								
	p.baja	2	7,00	3,85			53,90		
	p.primera	2	7,00	3,85			53,90		
							731,41	38,31	28.020,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.18	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, 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.								
	PRIMARIA								
	p.baja								
		1	5,00	3,85			19,25		
		3	7,15	3,85			82,58		
		1	5,00	3,85			19,25		
		2	2,30	3,85			17,71		
		1	7,50	3,85			28,88		
		1	7,15	3,85			27,53		
		1	2,50	3,85			9,63		
	a deducir								
		-5	1,00	2,15			-10,75		
		-5	1,10	2,15			-11,83		
	p.primeria								
		2	7,15	3,85			55,06		
		1	5,00	3,85			19,25		
		1	2,30	3,85			8,86		
		1	2,20	3,85			8,47		
		1	4,80	3,85			18,48		
		1	7,15	3,85			27,53		
		2	2,20	3,85			16,94		
	a deducir								
		-3	1,00	2,15			-6,45		
		-4	1,10	2,15			-9,46		
							320,93	39,19	12.577,25
06.19	m2 TRAS. SEMIDIRECTO YESO LAM. MAESTRA 82x16+2x15mm/600								
#CEE07TYB777	Trasdós semidirecto realizado con dos placas de yeso laminado de espesor 15 mm. atornilladas a maestras de 82x16 mm. separadas cada 60 cm., puesta en obra con altura de suelo a techo. Incluyendo replanteo, pérdidas, limpieza y medios auxiliares. Estimando superficie realizada, descontando huecos superiores a 1 m2. en su medición.								
	lado de las aulas								
	INFANTIL								
	c.técnicos	1	2,40	3,50			8,40		
		1	4,35	3,50			15,23		
	a deducir	-2	1,00	2,15			-4,30		
	PRIMARIA								
	c.técnicos	1	7,00	3,85			26,95		
		1	3,80	3,85			14,63		
	a deducir	-1	1,00	2,15			-2,15		
							58,76	20,63	1.212,22
06.20	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.								
	INFANTIL								
	aulas	3	7,20	7,20			155,52		
	distribuidor	1	54,70	1,00			54,70		
	PRIMARIA								
	p.baja								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aulas	3	50,00	1,00		150,00			
	desdobles	1	24,55	1,00		24,55			
		1	24,70	1,00		24,70			
	rtic	1	4,35	1,00		4,35			
	apas	1	19,80	1,00		19,80			
	distribuidor	1	97,70	1,00		97,70			
	vest. acceso	1	10,10	1,00		10,10			
	vest. servicios	1	5,70	1,00		5,70			
	vest. aseos	1	5,05	1,00		5,05			
	p.primera								
	aulas	3	50,00	1,00		150,00			
	desdobles	1	24,55	1,00		24,55			
		1	24,70	1,00		24,70			
	música	1	50,00	1,00		50,00			
	distribuidor	1	97,10	1,00		97,10			
	escaleras	2	18,50	1,00		37,00			
	vest. aseos	1	5,05	1,00		5,05			
	a deducir								
	lucernarios	-2	1,80	1,80		-6,48			
	A DEDUCIR								
	fajas perimetrales	-1	580,70	0,40		-232,28			
	INFANTIL								
	aseos	2	10,00	1,00		20,00			
	c.tec.	1	3,15	1,00		3,15			
	rtic	1	3,35	1,00		3,35			
	c.basuras	1	3,20	1,00		3,20			
	PRIMARIA								
	p.baja								
	c.basuras	1	4,40	1,00		4,40			
	c.limpieza	1	4,55	1,00		4,55			
	almacén	1	5,65	1,00		5,65			
	asdeos-vest	1	4,65	1,00		4,65			
		1	2,45	1,00		2,45			
		1	11,40	1,00		11,40			
		1	16,50	1,00		16,50			
		1	15,50	1,00		15,50			
	p.primera								
	aseos	1	4,65	1,00		4,65			
		1	16,50	1,00		16,50			
		1	15,50	1,00		15,50			
							833,26	17,20	14.332,07

06.21 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 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.

exteriores

INFANTIL

porche

PRIMARIA

p.baja

porche

1 9,86 1,00 9,86

1 15,25 1,00 15,25

25,11 31,56 792,47

06.22 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.

INFANTIL

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	forrado vigas aulas	6	7,00	0,60		25,20			
		6	7,20	0,40		17,28			
	PRIMARIA								
	lucernarios	8	1,80	1,70		24,48			
	escaleras	2	3,50	0,85		5,95			
							72,91	20,08	1.464,03
06.23	m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.								
ceE08TAW130	Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería, 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 en su longitud.								
	INFANTIL								
	aulas	6	7,20			43,20			
		6	7,20			43,20			
	distribuidor	2	19,00			38,00			
		2	4,40			8,80			
		2	2,00			4,00			
	PRIMARIA								
	p.baja								
	aulas	6	7,00			42,00			
		6	7,10			42,60			
	desdobles	4	7,00			28,00			
		4	3,55			14,20			
	distribuidor	2	29,70			59,40			
		1	5,50			5,50			
		1	4,40			4,40			
		2	3,50			7,00			
		2	1,80			3,60			
		2	2,20			4,40			
	p.primera								
	aulas	6	7,00			42,00			
		6	7,10			42,60			
	desdobles	4	7,00			28,00			
		4	3,55			14,20			
	músic	2	7,00			14,00			
		2	7,10			14,20			
	distribuidor	2	29,70			59,40			
		2	5,00			10,00			
		2	1,80			3,60			
		2	2,20			4,40			
							580,70	14,29	8.298,20
06.24	m CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT.								
ceE07WD010	Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.								
	PRIMARIA								
	ascensor	2	2,00			4,00			
	c.inst	1	1,30			1,30			
							5,30	7,97	42,24
06.25	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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	INFANTIL								
	fábrica vista								
	alzado G-G								
	v2	3	1,40			4,20			
	v3	3	2,75			8,25			
	p4	1	1,30			1,30			
	p3	2	1,30			2,60			
	alzado E-E								
	cuelgue fábrica	1	3,80			3,80			
	v1	4	2,30			9,20			
	v5	1	1,10			1,10			
	p9	1	1,30			1,30			
	alzado A-A								
	p2	1	1,90			1,90			
	cuelgue fábrica	1	2,85			2,85			
	fábrica con monocapa								
	alzado E-E								
	p1	2	2,50			5,00			
	v6	6	2,30			13,80			
	PRIMARIA								
	alzado A-A								
	v1	6	4,80			28,80			
	p1	1	3,92			3,92			
	v8	2	3,85			7,70			
	alzado C-C								
	v3	4	2,80			11,20			
	v1	1	4,80			4,80			
	v2	1	3,30			3,30			
	v5	4	1,30			5,20			
	v4	3	2,30			6,90			
	v9	2	3,40			6,80			
		2	3,40			6,80			
	alzado B-B								
	v7	2	2,90			5,80			
	alzado D-D								
	p2	1	2,90			2,90			
	v7	1	2,90			2,90			
	prf1	2	1,30			2,60			
	descuelgue fábrica	1	6,80			6,80			
		1	4,30			4,30			
							166,02	34,32	5.697,81
06.26	m APOYO ENCIMERA FABRICA+ALICATADO								
ceE07WV030	Bancada para encastrar piletas, formada por encimera de piedra natural, no incluida en el precio, de 60 cm de ancho, con faldón y remate frontal, colocado sobre mortero de cemento M-160a (1:3), incluso parte proporcional de soportes de ladrillo cerámico hueco de 7 cm. de espesor forrado con azulejos de 20x20 cm., color blanco, tomados con mortero de cemento, fondos de perfil en L, replanteo, nivelación y aplomado, humedecido de las piezas y limpieza.								
	INFANTIL								
	aseos	2	1,90			3,80			
		2	1,30			2,60			
	aulas	3	1,00			3,00			
	PRIMARIA								
	p.baja	2	1,60			3,20			
		1	1,00			1,00			
		1	1,20			1,20			
	p.primera	2	1,60			3,20			
		1	1,00			1,00			
							19,00	64,08	1.217,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.27	m FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.								
ceE07WP020	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/re-planteo y limpieza, medido en su longitud.								
	PRIMARIA	24	1,65			39,60			
		24	1,65			39,60			
							79,20	11,65	922,68
06.28	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.								
	INFANTIL								
	núcleos aseos	2				2,00			
	PRIMARIA								
	núcleos aseos	2				2,00			
							4,00	40,67	162,68
06.29	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.								
	INFANTIL	3				3,00			
	PRIMARIA	10				10,00			
							13,00	198,12	2.575,56
06.30	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.								
	INFANTIL	3				3,00			
	PRIMARIA	10				10,00			
							13,00	100,07	1.300,91
06.31	ud AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)								
ceE07WA030	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.								
	INFANTIL	3				3,00			
	PRIMARIA	10				10,00			
							13,00	151,60	1.970,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.32	ud AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.)								
ceE07WA040	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.								
	INFANTIL	3				3,00			
	PRIMARIA	10				10,00			
							13,00	40,27	523,51
06.33	ud AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)								
ceE07WA050	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.								
	INFANTIL	3				3,00			
	PRIMARIA	10				10,00			
							13,00	52,95	688,35
06.34	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)								
ceE07WA060	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.								
	INFANTIL	3				3,00			
	PRIMARIA	10				10,00			
							13,00	23,05	299,65
06.35	ud AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.)								
ceE07WA080	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.								
	PRIMARIA	10				10,00			
							10,00	50,77	507,70
06.36	m2 CHAPADO P. CALIZA TEXTURA NATURAL 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, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.								
	perímetros edificios								
	infantil	1	75,00	0,30		22,50			
	a deducir	-1	10,00	0,30		-3,00			
	primaria	1	94,00	0,30		28,20			
	a deducir	-1	13,00	0,30		-3,90			
							43,80	45,19	1.979,32

[illegible]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CUBIERTA									
07.01	m2 CUB TEJA MIXTA ROJA C/LÁMINA IMPERM.								
#CEE09ICX670	Tejado compuesto por listones o perfiles primarios de 60x30 mm, formando un reticulado o enrastrelado, de madera de pino o acero galvanizado, clavados directamente sobre faldón inclinado, imprimación asfáltica en forjado como barrera de vapor, lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros SBS (tipo LBM-40/G-FP) certificada con sello Aenor, 130º C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5º C de plegabilidad en frío, masa nominal de 4,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, totalmente adherida mediante soplete de fuego, capa de aislamiento térmico poliestireno de 10 cm anclado mecánicamente o poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, dispuesto entre listones, perfiles secundarios fijados al soporte por medio de clavos taco o clavos espiral, y cobertura con tejas planas o mixtas, incluso formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE/QTT y cumpliendo con el CTE. Medida en verdadera magnitud.								
	INFANTIL	3	7,80	8,00		187,20			
							187,20	46,58	8.719,78
07.02	m2 CUB TEJA MIXTA ROJA S/EST. MET.								
#CEE09ICX766	Tejado compuesto por teja cerámica mixta, con faldón metálico formado por paneles de 250x60 cm. de fleje de nervometal, de 0,5 mm. de espesor galvanizada y doble enrastrelado de perfilería de chapa de acero galvanizado, tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm., y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados a una estructura metálica existente (formada por acero UNE-EN 10025 S235JRC, en perfiles conformados en frío de las series L, U, C o Z, acabado galvanizado, con una cuantía de acero de 7 kg/m²), mediante tornillos rosca-chapa, clavada a la estructura de cubierta, imprimación asfáltica en forjado como barrera de vapor, capa de aislamiento térmico de poliestireno de 10 cm sobre forjado horizontal, listones o perfiles secundarios fijados al soporte por medio de clavos taco o clavos espiral, y cobertura con tejas planas o mixtas, incluso formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE/QTT y cumpliendo con el CTE. Medida en verdadera magnitud.								
	PRIMARIA	1	22,15	8,05		178,31			
							178,31	62,28	11.105,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03	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, de superficie no protegida y totalmente adheridas con soplete, sin coincidir sus juntas.</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>								
	INFANTIL								
		1	27,50	2,50			68,75		
		2	7,10	2,20			31,24		
	PRIMARIA								
		1	30,35	10,75			326,26		
		2	7,00	4,10			57,40		
	a deducir								
	lucernarios	-2	2,10	2,10			-8,82		
							474,83	52,70	25.023,54
07.04	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. Medida la longitud ejecutada.</p>								
	INFANTIL								
		2	27,50				55,00		
		2	2,50				5,00		
		4	7,10				28,40		
		2	2,20				4,40		
	PRIMARIA								
		2	30,35				60,70		
		2	10,75				21,50		
		2	7,00				14,00		
		2	4,10				8,20		
	lucernarios	8	2,10				16,80		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							214,00	14,58	3.120,12
07.05	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.								
	INFANTIL	4				4,00			
	PRIMARIA	6				6,00			
							10,00	34,98	349,80
07.06	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.								
	INFANTIL								
	c.plana	4				4,00			
	c.inclinada	3				3,00			
	PRIMARIA								
	c.plana	6				6,00			
	c.inclinada	2				2,00			
							15,00	6,44	96,60
07.07	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.								
	INFANTIL								
		1	27,50			27,50			
		2	2,50			5,00			
		2	2,20			4,40			
	PRIMARIA								
		1	30,35			30,35			
		2	10,75			21,50			
		4	4,10			16,40			
		2	7,00			14,00			
		8	2,10			16,80			
							135,95	12,11	1.646,35
07.08	m2 ESTRUCTURA LUCERNARIO < 3 m.								
ceE16US010	Lucernario a una, dos o cuatro aguas (dimensiones luz máxima 3,00 m. con una separación entre barras soportavidrios de 0,90 m.) realizado con perfilera de aluminio, lacada color a elegir, autoportante, con sección en forma de te de 50x60 mm., espesor e=1,50 mm., i/p.p. de perfilera para juntas de acristalamiento en etileno-propileno, tomillería con arandela estanca para fijación del material de cerramiento, perfiles especiales de cumbrera y bisagra para la realización de limatesas y caballetes, babero perimetral realizado con perfil extrusionado, i/remates especiales para caperuzas de coronación, realizados en chapa de aluminio lacada y piezas de anclaje del lucernario.								
	PRIMARIA	2	2,10	2,10		8,82			
							8,82	178,50	1.574,37
07.09	m2 POLICARB.CELULAR CUB. 10 mm. COL.								
ceE16TPC050	Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con plancha celular de policarbonato color bronce traslúcido, de 10 mm. de espesor, 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.								
	PRIMARIA	2	2,10	2,10		8,82			
							8,82	55,65	490,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.10	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 cada metro, anclados sobre muretes de fábrica 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 ayudas de albañilería.								
	INFANTIL	1	27,50	0,40			11,00		
		2	2,50	0,40			2,00		
		2	2,20	0,40			1,76		
	PRIMARIA	1	30,35	0,50			15,18		
		2	10,75	0,50			10,75		
		4	4,10	0,50			8,20		
		2	7,00	0,50			7,00		
		8	2,10	0,50			8,40		
							64,29	45,46	2.922,62
07.11	m CANALÓN OCULTO ALUMINIO LACADO								
#CE20WAN751	Suministro y colocación de canalón oculto de aluminio lacado de 0.68 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 400 mm, en cubierta inclinada de teja cerámica, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tapeta, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE. Incluso parte proporcional de impermeabilización bajo canalón con solapes.								
	INFANTIL	3	7,80				23,40		
	PRIMARIA	1	22,15				22,15		
							45,55	31,85	1.450,77
07.12	ml LINEA VIDA MEDIANTE CABLE TIPO C								
ceE09S030	Instalación de línea de vida tipo C, según NTP 809 y UNE EN 795:1997. Compuesta por una línea flexible, hecha con cable metálico, homologado, situado entre anclajes de extremidad fijados mediante un anclaje estructural. Para la conexión de EPI contra caídas directamente a la línea flexible o mediante un carro provisto de un punto de anclaje, utilizando para ello un conector adecuado y compatible. Cumplirá los siguientes requisitos: • Angulo respecto a la horizontal igual o inferior a 15° • Todas las piezas y componentes deben resistir el doble del esfuerzo previsto (factor de seguridad 2). Instalada por instalador homologado.								
	INFANTIL	3	7,80				23,40		
	PRIMARIA	1	22,15				22,15		
							45,55	39,31	1.790,57
07.13	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.								
	PRIMARIA	1	5,50				5,50		
							5,50	27,79	152,85
07.14	m REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=500								
ceE09ISD070	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm. de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.								
	INFANTIL								

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.								
	INFANTIL								
	fábrica vista								
	alzado G-G								
		3	7,80	4,00					93,60
		4	0,25	4,00					4,00
	a deducir								
	v2	-3	1,10	1,90					-6,27
	v3	-3	2,45	1,90					-13,97
	p4	-1	1,00	2,50					-2,50
	p3	-2	1,00	2,50					-5,00
	alzado E-E								
		3	7,80	4,00					93,60
	a deducir								
		-1	3,65	3,00					-10,95
	v1	-4	2,00	1,60					-12,80
	v5	-1	0,80	0,80					-0,64
	p9	-1	1,00	2,50					-2,50
	alzado A-A								
		1	7,45	5,00					37,25
		1	2,70	0,50					1,35
		1	2,70	3,60					9,72
	a deducir								
	p2	-1	1,60	2,50					-4,00
	alzado D-D								
		1	7,45	5,00					37,25
		1	2,70	4,00					10,80
	fábrica con monocapa								
	alzado E-E								
		2	2,20	4,00					17,60
		3	7,80	2,50					58,50
	a deducir								
	p1	-2	2,20	2,50					-11,00
	v6	-6	2,00	0,70					-8,40
	alzado A-A								
		4	7,50	1,40					42,00
	alzado G-G								
		2	2,20	4,00					17,60
	a deducir								
	v4	-2	3,14	0,25					-1,57
	PRIMARIA								
	alzado A-A								
		1	22,10	8,60					190,06
		1	4,10	3,85					15,79
		1	4,10	0,85					3,49
		2	4,10	3,85					31,57
		1	4,10	3,85					15,79
	a deducir								
	v1	-6	4,50	1,80					-48,60
	p1	-1	3,62	3,00					-10,86
	v8	-2	3,55	2,30					-16,33
	alzado C-C								
		1	30,35	7,75					235,21
		1	22,15	2,20					48,73
	a deducir								
	v3	-4	2,50	1,80					-18,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	v1	-1	4,50	1,80		-8,10			
	v2	-1	3,00	1,80		-5,40			
	v5	-4	1,00	0,90		-3,60			
	v4	-3	2,00	0,90		-5,40			
	v9	-2	3,10	3,00		-18,60			
		-2	3,10	1,78		-11,04			
	alzado B-B								
		1	10,70	7,75		82,93			
		1	7,00	0,85		5,95			
		1	0,50	3,00		1,50			
		1	6,50	3,85		25,03			
		1	7,50	5,30		39,75			
	a deducir								
	v7	-1	2,60	3,00		-7,80			
	p2	-1	2,60	2,70		-7,02			
	alzado D-D								
		1	10,70	7,75		82,93			
		1	7,00	3,85		26,95			
		1	7,50	5,30		39,75			
	a deducir								
	p2	-1	2,60	2,70		-7,02			
	v7	-1	2,60	3,00		-7,80			
	prf1	-2	1,00	2,75		-5,50			
							1.008,03	10,00	10.080,30
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.								
	INFANTIL								
		1	23,50	3,50		82,25			
		3	2,40	3,50		25,20			
		4	2,95	3,50		41,30			
		2	2,50	3,50		17,50			
	a deducir								
	v8	-3	2,00	1,25		-7,50			
	a1	-2	2,50	3,00		-15,00			
	p7	-2	1,00	2,15		-4,30			
	p8	-1	1,00	2,15		-2,15			
	p5	-2	1,00	2,15		-4,30			
	p6	-2	1,00	2,15		-4,30			
	núcleos aseos								
		4	4,05	3,50		56,70			
		2	2,50	3,50		17,50			
	a deducir								
	p5-p6	-4	1,00	2,15		-8,60			
	v7	-3	2,40	1,05		-7,56			
	PRIMARIA								
	pladur divisiones								
	p.baja								
		1	22,00	3,85		84,70			
		2	7,00	3,85		53,90			
		1	3,80	3,85		14,63			
		1	4,00	3,85		15,40			
		1	3,75	3,85		14,44			
		1	2,50	3,85		9,63			
		3	7,15	3,85		82,58			
		1	10,50	3,85		40,43			
		1	3,70	3,85		14,25			
		1	1,60	3,85		6,16			
		1	3,00	3,85		11,55			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,00	3,50		14,00			
		1	1,60	3,50		5,60			
		2	1,50	3,50		10,50			
		1	1,60	3,50		5,60			
	a deducir	-12	1,00	2,15		-25,80			
	p.primera	5	7,15	3,85		137,64			
		1	22,00	3,85		84,70			
		1	14,70	3,85		56,60			
	a deducir	-6	1,00	2,15		-12,90			
	pladur aseos								
	p.baja	1	5,00	3,85		19,25			
		3	7,15	3,85		82,58			
		1	5,00	3,85		19,25			
		2	2,30	3,85		17,71			
		1	7,50	3,85		28,88			
		1	7,15	3,85		27,53			
		1	2,50	3,85		9,63			
	a deducir	-5	1,00	2,15		-10,75			
		-5	1,10	2,15		-11,83			
	p.primera	2	7,15	3,85		55,06			
		1	5,00	3,85		19,25			
		1	2,30	3,85		8,86			
		1	2,20	3,85		8,47			
		1	4,80	3,85		18,48			
		1	7,15	3,85		27,53			
		2	2,20	3,85		16,94			
	a deducir	-3	1,00	2,15		-6,45			
		-4	1,10	2,15		-9,46			
	duplicado por cruces San Andrés								
	p.baja	2	7,00	3,85		53,90			
	p.primera	2	7,00	3,85		53,90			
							1.239,08	11,52	14.274,20
08.03	m2 A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 40kg/m3 e=60mm partic.int.								
ceE10AWV046	Aislamiento térmico de particiones interiores verticales y horizontales con panel semirígido de lana mineral (MW) no revestido de 60 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 40 kg/m3 y conductividad térmica 0.035W/mK, resistencia térmica 1.70m2K/W, colocado i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	INFANTIL								
	c.técnicos	4	2,40	3,50		33,60			
		2	2,90	3,50		20,30			
		2	4,35	3,50		30,45			
	a deducir	-4	1,00	2,15		-8,60			
	PRIMARIA								
	c.técnicos	2	7,00	3,85		53,90			
		6	3,80	3,85		87,78			
		2	2,45	3,85		18,87			
	a deducir	-8	1,00	2,15		-17,20			
							219,10	6,96	1.524,94
08.04	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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	INFANTIL								
	distribuidor	1	54,70	1,00		54,70			
		2	2,50	0,80		4,00			
	aseos	2	10,00	1,00		20,00			
	aulas	3	50,00	1,00		150,00			
	cuartos	2	3,15	1,00		6,30			
		1	3,50	1,00		3,50			
	PRIMARIA								
	p.baja								
	aulas	3	50,00	1,00		150,00			
	desdobles	1	24,55	1,00		24,55			
		1	24,70	1,00		24,70			
	rtic	1	4,35	1,00		4,35			
	apas	1	19,80	1,00		19,80			
	distribuidor	1	97,70	1,00		97,70			
	vest. acceso	1	10,10	1,00		10,10			
	vest. servicios	1	5,70	1,00		5,70			
	vest. aseos	1	5,05	1,00		5,05			
	c.basuras	1	4,40	1,00		4,40			
	c.limpieza	1	4,55	1,00		4,55			
	almacén	1	5,65	1,00		5,65			
	asdeos-vest	1	4,65	1,00		4,65			
		1	2,45	1,00		2,45			
		1	11,40	1,00		11,40			
		1	16,50	1,00		16,50			
		1	15,50	1,00		15,50			
	escaleras	2	18,50	1,00		37,00			
	tabiquería	1	78,00	1,00		78,00			
							760,55	9,10	6.921,01
08.05	m2 AISL. LAMINA ANTIIMPACTO PE-XC e=10mm + polietileno								
ceE10ASH050	Aislamiento acústico al ruido de impacto en suelos realizado con lámina acústica de polietileno reticulado en célula cerrada, de 10 mm. de espesor, colocada bajo pavimento, medida la superficie ejecutada, suministrado en rollos , previa colocación de film plástico de polietileno, incluso limpieza del soporte y corte.								
	PRIMARIA								
	p.primer								
	aulas	3	50,00	1,00		150,00			
	desdobles	1	24,55	1,00		24,55			
		1	24,70	1,00		24,70			
	música	1	50,00	1,00		50,00			
	distribuidor	1	97,10	1,00		97,10			
	escaleras	2	18,50	1,00		37,00			
	vest. aseos	1	5,05	1,00		5,05			
	aseos	1	4,65	1,00		4,65			
		1	16,50	1,00		16,50			
		1	15,50	1,00		15,50			
	tabiquería	1	55,00	1,00		55,00			
							480,05	3,25	1.560,16
08.06	m SELL.JUNT.DILAT.C/SILICONA NEUTRA 15mm.								
ceE10INS020	Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media con silicona neutra y cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.								
	INFANTIL								
	alzado G-G	4	4,40			17,60			
	alzado E-E	4	4,40			17,60			
	PRIMARIA								
		4	8,90			35,60			
							70,80	3,25	230,10

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.								
	INFANTIL								
	distribuidor	1	54,70	1,00			54,70		
		2	2,50	0,80			4,00		
	aseos	2	10,00	1,00			20,00		
	aulas	3	50,00	1,00			150,00		
	cuartos	2	3,15	1,00			6,30		
		1	3,50	1,00			3,50		
	PRIMARIA								
	p.baja								
	aulas	3	50,00	1,00			150,00		
	desdobles	1	24,55	1,00			24,55		
		1	24,70	1,00			24,70		
	rtic	1	4,35	1,00			4,35		
	apas	1	19,80	1,00			19,80		
	distribuidor	1	97,70	1,00			97,70		
	vest. acceso	1	10,10	1,00			10,10		
	vest. servicios	1	5,70	1,00			5,70		
	vest. aseos	1	5,05	1,00			5,05		
	c.basuras	1	4,40	1,00			4,40		
	c.limpieza	1	4,55	1,00			4,55		
	almacén	1	5,65	1,00			5,65		
	asdeos-vest	1	4,65	1,00			4,65		
		1	2,45	1,00			2,45		
		1	11,40	1,00			11,40		
		1	16,50	1,00			16,50		
		1	15,50	1,00			15,50		
	escaleras	2	18,50	1,00			37,00		
	tabiquería	1	78,00	1,00			78,00		
	p.primera								
	aulas	3	50,00	1,00			150,00		
	desdobles	1	24,55	1,00			24,55		
		1	24,70	1,00			24,70		
	música	1	50,00	1,00			50,00		
	distribuidor	1	97,10	1,00			97,10		
	escaleras	2	3,50	1,80			12,60		
	vest. aseos	1	5,05	1,00			5,05		
	aseos	1	4,65	1,00			4,65		
		1	16,50	1,00			16,50		
		1	15,50	1,00			15,50		
	tabiquería	1	55,00	1,00			55,00		
							1.216,20	6,69	8.136,38
09.02	m RODAPIÉ CHAPADO HAYA 7x1,6 cm.								
ceE11RRA070	Rodapié de aglomerado chapado en haya de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.								
	INFANTIL								
	aulas								
		6	7,00				42,00		
		6	7,20				43,20		
	a deducir								
		-8	1,00				-8,00		
		-3	1,00				-3,00		
	distribuidor								
		2	19,00				38,00		
		2	2,40				4,80		
		4	2,00				8,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a deducir	-2	2,20			-4,40			
		-1	1,60			-1,60			
		-4	1,00			-4,00			
							115,00	3,17	364,55
09.03	m2 PAVIMENTO PVC ANTIDESLIZANTE ROLLOS								
ceE11SP050	Pavimento antideslizante (Rd clase 2 s/n UNE-ENV 12633:2003) de PVC heterogéneo calandrado en rollos, clase de reacción al fuego CFL-s1; recibido con pegamento sobre capa de pasta nivelado-ra, soldadura de juntas con cordón de PVC, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, con certificado ISO 9000 y comportamiento al fuego CFL (s/n UNE-23727), medida la superficie ejecutada.								
	INFANTIL								
	distribuidor	1	54,70	1,00		54,70			
	aulas	3	50,00	1,00		150,00			
							204,70	23,06	4.720,38
09.04	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.								
	INFANTIL								
	aulas	6	7,00	1,00		42,00			
		6	7,20	1,00		43,20			
	a deducir	-8	1,00	1,00		-8,00			
		-3	1,00	1,00		-3,00			
	distribuidor	2	19,00	1,00		38,00			
		2	2,40	1,00		4,80			
		4	2,00	1,00		8,00			
	a deducir	-2	2,20	1,00		-4,40			
		-1	1,60	1,00		-1,60			
		-4	1,00	1,00		-4,00			
		-2	2,50	1,00		-5,00			
	PRIMARIA								
	p.baja								
	distribuidor	1	3,70	1,00		3,70			
		3	6,40	1,00		19,20			
		1	0,50	1,00		0,50			
		1	3,75	1,00		3,75			
		1	1,75	1,00		1,75			
		1	3,00	1,00		3,00			
		2	7,00	1,00		14,00			
		1	3,55	1,00		3,55			
		1	0,50	1,00		0,50			
		1	5,00	1,00		5,00			
		1	3,40	1,00		3,40			
		1	2,50	1,00		2,50			
		1	1,50	1,00		1,50			
		1	1,60	1,00		1,60			
		1	5,00	1,00		5,00			
		1	2,20	1,00		2,20			
		1	1,20	1,00		1,20			
		2	7,00	1,00		14,00			
		1	3,55	1,00		3,55			
		1	1,20	1,00		1,20			
	aulas	6	7,10	1,00		42,60			
		6	7,00	1,00		42,00			
	a deducir	-3	1,00	1,00		-3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	desdobles	4	3,50	1,00		14,00			
		4	7,00	1,00		28,00			
	a deducir	-2	1,00	1,00		-2,00			
	apas	2	4,58	1,00		9,16			
		2	4,87	1,00		9,74			
	a deducir	-1	1,00	1,00		-1,00			
	p.primera								
	distribuidor	1	6,00	1,00		6,00			
		2	6,40	1,00		12,80			
		7	0,50	1,00		3,50			
		1	6,00	1,00		6,00			
		1	8,50	1,00		8,50			
		2	2,20	1,00		4,40			
	aulas	6	7,10	1,00		42,60			
		6	7,00	1,00		42,00			
	a deducir	-3	1,00	1,00		-3,00			
	desdobles	2	3,55	1,00		7,10			
		2	7,00	1,00		14,00			
	a deducir	-2	1,00	1,00		-2,00			
	música	2	7,20	1,00		14,40			
		2	7,00	1,00		14,00			
	a deducir	-1	1,00	1,00		-1,00			
							509,90	18,47	9.417,85
09.05	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.								
	PRIMARIA								
	p.baja								
	aulas	3	50,00	1,00		150,00			
	desdobles	1	24,55	1,00		24,55			
		1	24,70	1,00		24,70			
	apas	1	19,80	1,00		19,80			
	p.primera								
	aulas	3	50,00	1,00		150,00			
	desdobles	1	24,55	1,00		24,55			
		1	24,70	1,00		24,70			
	música	1	50,00	1,00		50,00			
	distribuidor	1	97,10	1,00		97,10			
	vest. aseos	1	5,05	1,00		5,05			
							570,45	31,70	18.083,27
09.06	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								
	INFANTIL								
	aseos	2	10,00	1,00		20,00			
	cuartos	1	3,15	1,00		3,15			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,35	1,00		3,35			
		1	3,20	1,00		3,20			
	PRIMARIA								
	p.baja								
	rtic	1	4,35	1,00		4,35			
	distribuidor	1	97,70	1,00		97,70			
	vest. acceso	1	10,10	1,00		10,10			
	vest. servicios	1	5,70	1,00		5,70			
	vest. aseos	1	5,05	1,00		5,05			
	almacén	1	5,65	1,00		5,65			
	escaleras	2	18,50	1,00		37,00			
	c.basuras	1	4,40	1,00		4,40			
	c.grupo	1	11,80	1,00		11,80			
	c.limpieza	1	4,55	1,00		4,55			
	asdeos-vest	1	4,65	1,00		4,65			
		1	2,45	1,00		2,45			
		1	11,40	1,00		11,40			
		1	16,50	1,00		16,50			
		1	15,50	1,00		15,50			
	p.primera								
	aseos	1	4,65	1,00		4,65			
		1	16,50	1,00		16,50			
		1	15,50	1,00		15,50			
	escaleras	2	3,50	1,80		12,60			
							315,75	32,50	10.261,88
09.07	m PELDAÑO GRES PORCELÁNICO								
ceE11EP200	Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	PRIMARIA								
		24	1,65			39,60			
		24	1,65			39,60			
							79,20	32,04	2.537,57
09.08	ud ZANQUÍN GRES PORCELANICO ESMALTADO 8 cm.								
ceE11EP410	Zanquín de gres porcelánico esmaltado de 8 cm. color a elegir por la D.F., con relieve, recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en longitud realmente ejecutada.								
	PRIMARIA								
		24				24,00			
		24				24,00			
							48,00	6,80	326,40
09.09	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.								
	INFANTIL								
	aulas								
		6	7,00			42,00			
		6	7,20			43,20			
	a deducir								
		-8	1,00			-8,00			
		-3	1,00			-3,00			
	distribuidor								
		2	19,00			38,00			
		2	2,40			4,80			
		4	2,00			8,00			
	a deducir								
		-2	2,20			-4,40			
		-1	1,60			-1,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-4	1,00			-4,00			
		-2	2,50			-5,00			
	PRIMARIA								
	p.baja								
	distribuidor	1	3,70			3,70			
		3	6,40			19,20			
		1	0,50			0,50			
		1	3,75			3,75			
		1	1,75			1,75			
		1	3,00			3,00			
		2	7,00			14,00			
		1	3,55			3,55			
		1	0,50			0,50			
		1	5,00			5,00			
		1	3,40			3,40			
		1	2,50			2,50			
		1	1,50			1,50			
		1	1,60			1,60			
		1	5,00			5,00			
		1	2,20			2,20			
		1	1,20			1,20			
		2	7,00			14,00			
		1	3,55			3,55			
		1	1,20			1,20			
	aulas	6	7,10			42,60			
		6	7,00			42,00			
	a deducir	-3	1,00			-3,00			
	desdobles	4	3,50			14,00			
		4	7,00			28,00			
	a deducir	-2	1,00			-2,00			
	apas	2	4,58			9,16			
		2	4,87			9,74			
	a deducir	-1	1,00			-1,00			
	p.primera								
	distribuidor	1	6,00			6,00			
		2	6,40			12,80			
		7	0,50			3,50			
		1	6,00			6,00			
		1	8,50			8,50			
		2	2,20			4,40			
	aulas	6	7,10			42,60			
		6	7,00			42,00			
	a deducir	-3	1,00			-3,00			
	desdobles	2	3,55			7,10			
		2	7,00			14,00			
	a deducir	-2	1,00			-2,00			
	música	2	7,20			14,40			
		2	7,00			14,00			
	a deducir	-1	1,00			-1,00			
							509,90	3,64	1.856,04
09.10	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.								
	INFANTIL								
	aseos								
		4	2,50	3,00		30,00			
		4	4,05	3,00		48,60			
	a deducir								
	p5-p6	-4	1,00	2,15		-8,60			
	v7	-3	2,40	1,05		-7,56			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	v4	-2	3,14	0,25		-1,57			
	c.basuras								
		2	2,40	3,00		14,40			
		2	2,50	3,00		15,00			
	a deducir								
	p9	-1	1,00	2,50		-2,50			
	p8	-1	1,00	2,15		-2,15			
	c.limpieza								
		2	2,40	3,00		14,40			
		2	1,30	3,00		7,80			
	a deducir								
	p8	-1	1,00	2,15		-2,15			
	p7	-1	1,00	2,15		-2,15			
	PRIMARIA								
	p.baja								
	aseos prof.	2	2,22	3,00		13,32			
		2	2,10	3,00		12,60			
	a deducir	-1	1,00	2,15		-2,15			
	aseos alumnos	4	3,60	3,00		43,20			
		2	4,80	3,00		28,80			
		2	2,10	3,00		12,60			
	a deducir	-3	1,10	2,15		-7,10			
		-2	1,00	2,15		-4,30			
	aseos alumnas	4	3,37	3,00		40,44			
		2	4,80	3,00		28,80			
		2	2,10	3,00		12,60			
	a deducir	-3	1,10	2,15		-7,10			
		-2	1,00	2,15		-4,30			
	vest. personal	2	7,00	3,00		42,00			
		6	2,45	3,00		44,10			
	a deducir	-2	1,10	2,15		-4,73			
		-3	1,00	2,10		-6,30			
	almacén	2	2,84	3,00		17,04			
		2	2,00	3,00		12,00			
	a deducir	-1	1,00	2,15		-2,15			
	c.limpieza	2	1,90	3,00		11,40			
		2	1,60	3,00		9,60			
	a deducir	-1	1,00	2,15		-2,15			
	c.basuras	2	2,45	3,00		14,70			
		2	1,80	3,00		10,80			
	a deducir	-1	1,00	2,15		-2,15			
	p.primera								
	aseos prof.	2	2,22	3,00		13,32			
		2	2,10	3,00		12,60			
	a deducir	-1	1,00	2,15		-2,15			
	aseos alumnos	4	3,60	3,00		43,20			
		2	4,80	3,00		28,80			
		2	2,10	3,00		12,60			
	a deducir	-3	1,10	2,15		-7,10			
		-2	1,00	2,15		-4,30			
	aseos alumnas	4	3,37	3,00		40,44			
		2	4,80	3,00		28,80			
		2	2,10	3,00		12,60			
	a deducir	-3	1,10	2,15		-7,10			
		-2	1,00	2,15		-4,30			

582,50

11,72

6.826,90

09.11 m ENCIMERA MÁRMOL e=3cm

ceE12PNM010 Encimera de mármol nacional (calidad de referencia crema marfil) de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).

INFANTIL

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aseos	2	1,90			3,80			
		2	1,30			2,60			
	aulas PRIMARIA	3	1,00			3,00			
	p.baja	2	1,60			3,20			
		1	1,00			1,00			
		1	1,20			1,20			
	p.primera	2	1,60			3,20			
		1	1,00			1,00			
							19,00	150,97	2.868,43
09.12	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.								
	INFANTIL	1	1,20	0,60		0,72			
	PRIMARIA	1	3,00	0,80		2,40			
							3,12	200,93	626,90
09.13	m2 BANDA SEÑALIZADORA ACCESIBLE CAUCHO								
ceE11SG060	Suministro y colcoación de bandas señalizadoras visuales y táctiles formadas por pavimento de caucho de color, a elegir por la DF, contrastado con el pavimento general. Con relieve de altura 3±1 mm. en zonas interiores y de 5±1 mm. en zonas exteriores. Cumplirán los requisitos de dimensiones indicadas en el apartad 2.2 del SUA-9. Recibido con pegamento sobre pavimento existente, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.								
	PRIMARIA								
	escaleras	4	1,50	1,50		9,00			
	ascensor	2	2,00	1,00		4,00			
							13,00	21,06	273,78
TOTAL CAPÍTULO 09 CHAPADOS, SOLADOS Y ALICATADOS.....									66.300,33

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								
ceE14ALA200	<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, 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 utilajes 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 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>INFANTIL</p>								
	v1	4	2,00	1,60		12,80			
							12,80	201,69	2.581,63
10.02	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 utilajes 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>INFANTIL</p> <p>PRIMARIA</p>								
	v1	6	4,50	1,80		48,60			
	v1	1	4,50	1,80		8,10			
	v2	1	3,00	1,80		5,40			
	v3	4	2,50	1,80		18,00			
							80,10	192,14	15.390,41
10.03	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 utilajes 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>INFANTIL</p>								
	v5	6	2,00	0,70		8,40			
	PRIMARIA								
	v5	4	1,00	0,90		3,60			
	v4	3	2,00	0,90		5,40			
	v8	2	3,55	2,30		16,33			
	v7	1	2,60	3,00		7,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	v6	1	2,70	3,00		8,10			
	v7	1	2,60	3,00		7,80			
							57,43	112,35	6.452,26
10.04	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 utilajes 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>INFANTIL</p>								
	v3	3	2,45	1,90		13,97			
							13,97	163,80	2.288,29
10.05	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1H. MONOBLOC AP. INT.								
ceE14ALQB030	<p>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 interior, calidad de referencia sistema Cor-60 CORTIZO, 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 utilajes 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>INFANTIL</p>								
	p4	1	1,00	2,50		2,50			
	p3	2	1,00	2,50		5,00			
							7,50	221,30	1.659,75
10.06	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT								
ceE14ALQA020	<p>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 utilajes 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).</p> <p>INFANTIL</p>								
	p2	1	1,60	2,50		4,00			
	p1	2	2,20	2,50		11,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PRIMARIA								
	p1	2	3,62	3,00		21,72			
	p2	1	2,60	2,70		7,02			
	p2	1	2,60	2,70		7,02			
							50,76	267,23	13.564,59
10.07	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.								
	INFANTIL								
	fábrica vista								
	alzado G-G								
	v2	3	1,10			3,30			
	v3	3	2,45			7,35			
	alzado E-E								
	v1	4	2,00			8,00			
	v5	1	0,80			0,80			
	fábrica con monocapa								
	alzado E-E								
	v6	6	2,00			12,00			
	PRIMARIA								
	alzado A-A								
	v1	6	4,50			27,00			
	v8	2	3,55			7,10			
	alzado C-C								
	v3	4	2,50			10,00			
	v1	1	4,50			4,50			
	v2	1	3,00			3,00			
	v5	4	1,00			4,00			
	v4	3	2,00			6,00			
	v9	4	3,10			12,40			
	alzado B-B								
	v7	2	2,60			5,20			
	v6	1	2,70			2,70			
	alzado D-D								
	v7	1	2,60			2,60			
							115,95	10,69	1.239,51
10.08	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.								
	INFANTIL								
	p1	4				4,00			
	p2	2				2,00			
	PRIMARIA								
	p1	4				4,00			
	p2	4				4,00			
							14,00	104,26	1.459,64
10.09	ud VENT.AL.LB. OJO BUEY RPT D=100 cm								
ceE14ALK020	Ventana ojo de buey mitad fija y mitad practicable de 1 hoja de aluminio lacado de 60 micras, de D=100 cm., compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.								
	INFANTIL								
	v4	2				2,00			
							2,00	389,46	778,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.10	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 cremón de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.								
	INFANTIL								
	p9	2	1,00	2,50		5,00			
	PRIMARIA								
	prf1	2	1,00	2,75		5,50			
							10,50	97,15	1.020,08
10.11	m CHAPÓN DE ACERO PRELACADO OJO DE BUEY								
#CEE15DCC16	Chapón de acero de 10 mm de espesor, prelacado, de 25 cm de ancho, en ventana circular, incluso replanteo, preparación, corte, remates y elementos de sujeción y anclaje.								
	INFANTIL								
	v4	2	6,28	0,50		6,28			
							6,28	40,74	255,85
10.12	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.								
	INFANTIL								
	c.basuras	2	0,40	0,20		0,16			
	PRIMARIA								
	c.basuras	2	0,40	0,20		0,16			
	g.presión	2	0,40	0,20		0,16			
							0,48	69,27	33,25
10.13	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.								
	INFANTIL								
		1	6,28	0,20	3,50	4,40			
	PRIMARIA								
		1	6,28	0,20	3,85	4,84			
							9,24	23,40	216,22
TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA EXTERIOR.....									46.940,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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 acero inox, incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final.								
	INFANTIL								
	p5	4	1,00	2,15			8,60		
	p6	4	1,00	2,15			8,60		
	p7	2	1,00	2,15			4,30		
	PRIMARIA								
	p.baja	12	1,00	2,15			25,80		
	p.primera	7	1,00	2,15			15,05		
							62,35	116,53	7.265,65
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).								
	PRIMARIA								
	p9	5	1,10	2,15			11,83		
		4	1,10	2,15			9,46		
							21,29	126,97	2.703,19
11.03	ud TRANSF. PUERTA A ANTIPILLADEDOS								
ceE13V015	Mecanizado de hoja y cerco de puerta de paso a sistema antipilladedos hasta una altura de 120 cm., por ambos lados de la hoja, mediante el corte de la hoja, incorporación de perfil de caucho pegado y fijado mecánicamente, sustitución de bisagras por bisagras acodadas, en toda la zona protegida y elevación de cerradura y manivela a una altura superior a 120cm. Incluso pp/ de medios auxiliares, totalmente instalado y rematado siguiendo las instrucciones de la dirección de obra.								
	INFANTIL								
	p5	4					4,00		
	p6	4					4,00		
							8,00	70,06	560,48
11.04	m2 VENT. INT. FIJA MADERA HAYA VAPORIZADA								
ceE13K070	Ventana fija para interiores realizada en madera de haya vaporizada para barnizar, incluso tapajuntas lisos de haya vaporizada, macizos 70x10 mm. en ambas caras, montada y barnizada.								
	INFANTIL								
	v6	3	2,40	1,05			7,56		
	v7	3	2,00	1,25			7,50		
	PRIMARIA								
	v10	11	1,00	0,60			6,60		
	v11	11	0,60	1,65			10,89		
	v12	7	5,45	0,60			22,89		
							55,44	61,35	3.401,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05	m2 PTA.ARMARIO PRACT.MACIZA HAYA VAP.								
ceE13MA010	Puerta armario de haya vaporizada, formada por forrado de laminado plástico, formica ó similar, y canteada de haya vaporizada barnizada, con precerco de pino, cerco de haya vaporizada barnizada, garras de fijación de acero galvanizado, tapajuntas de 70x10 mm. de haya vaporizada barnizada, pernios latonados de 80 mm., cerradura maestreada y manillas. Incluso ajustado de cerco y hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, aplomada, colocada y con eliminación de restos, según NTE/PPM-8.								
	INFANTIL								
	a1	2	2,50	3,00		15,00			
							15,00	115,52	1.732,80
11.06	m2 ESTOR MOTORIZADO								
#CEE14PP445	Conjunto de persiana o estor para ventana, con accionamiento motorizado, equipada con todos sus accesorios, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3. y pulsador doble de persiana motorizada, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	INFANTIL								
	v6	6	2,00	0,70		8,40			
							8,40	281,73	2.366,53
11.07	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.								
	INFANTIL								
	p8	1	1,00	2,15		2,15			
	PRIMARIA								
	prf2	1	1,00	2,15		2,15			
	prf3	2	1,00	2,15		4,30			
							8,60	97,15	835,49
11.08	m2 PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 1 HOJA								
ceE15CPF010	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-60-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.								
	INFANTIL								
	p7	1	1,00	2,15		2,15			
	PRIMARIA								
	prf4	1	1,00	2,15		2,15			
							4,30	100,72	433,10
11.09	m BARAND.ALUM.LAC. Y VIDRIO 4+4 i/RECIB.								
ceE14ALD040	Barandilla de 90 hasta 110 cm. de altura constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio y panel de vidrio laminado 4+4 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	PRIMARIA								
	escalera	4	4,20			16,80			
		4	0,30			1,20			
		2	2,00			4,00			
							22,00	98,83	2.174,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.10	m PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm								
ceE15DBP020	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	PRIMARIA								
	escalera doble pasam.	8	4,20			33,60			
		4	3,55			14,20			
	protección ventanas doble apsam.								
	p.primer-a-v7	4	2,60			10,40			
							58,20	26,50	1.542,30
11.11	m2 CABINA SANITARIA TAB.FENÓLICO								
ceE07TMF010	Cabina sanitaria de tablero fenólico, de 1,86 m de altura y desarrollo 2,50 m, con puerta de acceso y parte fija, incluido pomo, condensa (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras y patas regulables en acero inox. Perfilarias de aluminio anodizado plata o lacado blanco.								
	PRIMARIA								
	cb1	1	1,85	2,10		3,89			
		1	0,95	2,10		2,00			
	cb2	2	1,00	2,10		4,20			
	cb3	2	1,00	2,10		4,20			
							14,29	80,33	1.147,92
TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA INTERIOR									24.162,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INST. DE FONTANERÍA									
12.01	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.								
	primaria	2				2,00			
	infantil	2				2,00			
							4,00	54,65	218,60
12.02	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEATIVO 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.								
	primaria	1	45,00	0,40	0,60	10,80			
	infantil	1	55,00	0,40	0,60	13,20			
							24,00	19,32	463,68
12.03	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.								
	infantil	2				2,00			
							2,00	13,20	26,40
12.04	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.								
	primaria	2				2,00			
							2,00	14,34	28,68
12.05	m TUBO ALIM. POLIETILENO DN32 mm. 1 1/4"								
ceE20ML030	Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 32 mm. (1 1/4") 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.								
	infantil	55				55,00			
							55,00	6,00	330,00
12.06	m TUBO ALIM. POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2"								
ceE20ML040	Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 40 mm. (1 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.								
	primaria	45				45,00			
							45,00	6,63	298,35
12.07	ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" 32 mm.								
ceE20VR040	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	infantil	1				1,00			
							1,00	12,56	12,56
12.08	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.								
	primaria	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	18,64	18,64
12.09	ud VALV. REDUCT. PRESIÓN 1 1/4"								
ceE20VX040	Suministro y montaje de válvula reductora de presión en fundición roja de bronce de 1 1/4", filtro de malla 0,23 mm de acero inoxidable, racores de unión y conexión para manómetro a 1/4. Presión de salida 1,5-6 bar. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al DB HS4.								
	infantil	1				1,00			
							1,00	123,48	123,48
12.10	ud VALV. REDUCT. PRESIÓN 1 1/2"								
ceE20VX050	Suministro y montaje de válvula reductora de presión en fundición roja de bronce de 1 1/2", filtro de malla 0,23 mm de acero inoxidable, racores de unión y conexión para manómetro a 1/4. Presión de salida 1,5-6 bar. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al DB HS4.								
	primaria	1				1,00			
							1,00	205,71	205,71
12.11	ud VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR								
ceE20VE010	Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	primaria	30				30,00			
	infantil	15				15,00			
							45,00	11,08	498,60
12.12	ud VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR								
ceE20VE020	Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	primaria	8				8,00			
	infantil	5				5,00			
							13,00	11,35	147,55
12.13	ud VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR								
ceE20VE030	Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	primaria	3				3,00			
	infantil	2				2,00			
							5,00	13,51	67,55
12.14	ud FILTRO AUTOLIMPIABLE								
#CEE20VL484	Filtro auto limpiable automatico cronometrico de la marca Polytherm o equivalente para agua de consumo con las siguientes características: retrolavado de accionamiento manual sin corte de suministro mediante exclusivo sistema de aspiracion rotativa de 3 puntos y autolimpieza de la pared interior del vaso, para mantener su transparencia. Incluso llave de corte para realizacion de by-pass, elementos antiretorno y elementos de conexion de auxiliares. Medida la unidad instalada.								
	primaria	1				1,00			
	infantil	1				1,00			
							2,00	351,96	703,92
12.15	ud PURGADOR AUTOMATICO 1/8"								
ceE20VH010	Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.								
	primera planta primera	1				1,00			
							1,00	6,06	6,06
12.16	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.								
	primaria	73				73,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	infantil	37				37,00			
	infantil acs	30				30,00			
	infantil racs	30				30,00			
							170,00	4,65	790,50
12.17	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.								
	primaria	34				34,00			
	infantil	8				8,00			
	infantil acs	40				40,00			
							82,00	3,65	299,30
12.18	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.								
	primaria	27				27,00			
	infantil	30				30,00			
							57,00	4,64	264,48
12.19	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.								
	primaria	24				24,00			
	infantil	8				8,00			
							32,00	5,58	178,56
12.20	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.								
	primaria	8				8,00			
							8,00	8,48	67,84
12.21	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.								
	primaria	73				73,00			
	infantil	37				37,00			
							110,00	4,31	474,10
12.22	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.								
	primaria	34				34,00			
	infantil	8				8,00			
							42,00	4,81	202,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.23	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.								
	primaria	27				27,00			
	infantil	30				30,00			
							57,00	5,47	311,79
12.24	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.								
	primaria	24				24,00			
	infantil	8				8,00			
							32,00	6,77	216,64
12.25	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.								
	primaria	8				8,00			
							8,00	7,69	61,52
12.26	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.								
	infantil acs	30				30,00			
	infantil racs	30				30,00			
							60,00	9,79	587,40
12.27	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.								
	infantil acs	40				40,00			
							40,00	9,79	391,60
12.28	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.								
	primaria	29				29,00			
	infantil	17				17,00			
							46,00	11,65	535,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.29	ud PUNTO DE AGUA fria/cal pex-al.pex 16x2 mm								
#CEE20TP482	Punto de agua fría o caliente PEX-AL-PEX 16x2 mm, en interior de cuarto húmedo, instalado desde techo, hasta grifería (no 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.								
	primaria	8				8,00			
	infantil	1				1,00			
							9,00	8,23	74,07
12.30	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								
	primaria	2				2,00			
	infantil	1				1,00			
							3,00	13,96	41,88
12.31	ud VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED								
ceE21AWV010	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).								
	primaria	2				2,00			
	infantil	1				1,00			
							3,00	161,70	485,10
12.32	ud FREG.EMP.60x49 1 SENO G.MMDO.								
ceE21FA020	Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando. Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 44x33 cm., dotado de rejilla de desagüe de acero inox, con 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). Acorde al DB HS4.								
	infantil	2				2,00			
							2,00	203,91	407,82
12.33	ud URINARIO MURAL BLANCO								
ceE21AU040	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.								
	primaria	4				4,00			
							4,00	120,45	481,80
12.34	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.								
	primaria	5				5,00			
							5,00	736,02	3.680,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.35	ud LAV.60x47 BLANCO ENCIM. G.MZC-TEMP								
ceE21ALE035	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x47 cm., para colocar empotrado, en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo temporizado mezclador cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., sifón, y tuberías de desagüe en blanco, para quedar visto, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4								
	primaria	11				11,00			
	infantil	9				9,00			
							20,00	165,57	3.311,40
12.36	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.								
ceE21ANB020	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								
	primaria	9				9,00			
	infantil						9,00	149,62	1.346,58
12.37	ud INODORO INFANTIL TANQUE BAJO								
#CEE21ANB763	Inodoro de porcelana vitrificada blanca, con cisterna baja de 6/9 l. de descarga total de PVC, con llave de escuadra de 1/2" con anillo adaptador, codo de descarga enchufable, estructura de soporte y pulsador, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.								
	infantil	6				6,00			
							6,00	154,80	928,80
12.38	ud INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm								
ceE21ANS100	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.								
	primaria	5				5,00			
							5,00	285,64	1.428,20
12.39	ud BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm								
ceE21AAB210	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.								
	primaria	10				10,00			
							10,00	91,02	910,20
12.40	ud GRIFO P/LAVADORA O LAVAVAJILLAS								
ceE21CG010	Suministro y colocación de grifo de 1/2" de diámetro, para lavadora o lavavajillas, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4								
	primaria	2				2,00			
	infantil	1				1,00			
							3,00	7,32	21,96
12.41	ud CONJ.ACESORIOS PORC. P/EMPOTR.								
ceE21M010	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.								
	primaria	15				15,00			
	infantil	2				2,00			
							17,00	126,06	2.143,02
12.42	m2 ESPEJO PLATEADO 3 mm.								
ceE16J010	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.								
	primaria	13,5				13,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	infantil	7,2				7,20			
							20,70	24,55	508,19
	TOTAL CAPÍTULO 12 INST. DE FONTANERÍA.....								23,300,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INST. DE ELECTRICIDAD-BAJA Y MEDIA 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.								
	primaria	10				10,00			
							10,00	10,50	105,00
13.02	m CAN. SUBTERRÁNEA, ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA								
ceU13KA090	Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero.								
	primaria	45				45,00			
	infantil	65				65,00			
							110,00	34,42	3.786,20
13.03	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.								
	primaria	4				4,00			
	infantil	4				4,00			
							8,00	54,65	437,20
13.04	ud AMPLIACION CUADRO GENERAL RED								
#CEE17A0105	Ampliacion cuadro general del centro, suministro de red, con montaje de elementos y accesorios con reserva de un 50% para futuras ampliaciones, segun directrices del REBT-2002, de la DF y esquema unifilar.								
		1				1,00			
							1,00	1.219,98	1.219,98
13.05	ud AMPLIACION CUADRO GENERAL SOCORRO								
#CEE17A0106	Ampliacion cuadro general del centro, suministro de socorro, con montaje de elementos y accesorios con reserva de un 50% para futuras ampliaciones, segun directrices del REBT-2002, de la DF y esquema unifilar.								
		1				1,00			
							1,00	577,79	577,79
13.06	ud CUADRO RED PRIMARIA								
#CEE17A0107	Cuadro general de primaria, suministro de red, con montaje de elementos y accesorios con reserva de un 50% para futuras ampliaciones, segun directrices del REBT-2002, de la DF y esquema unifilar.								
	primaria	1				1,00			
							1,00	5.227,75	5.227,75
13.07	ud CUADRO SOCORRO PRIMARIA								
#CEE17A0108	Cuadro general de primaria, suministro de socorro, con montaje de elementos y accesorios con reserva de un 50% para futuras ampliaciones, segun directrices del REBT-2002, de la DF y esquema unifilar.								
	primaria	1				1,00			
							1,00	1.783,61	1.783,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.08	ud CUADRO RED INFANTIL								
#CEE17A0109	Cuadro general de infantil, suministro de red, con montaje de elementos y accesorios con reserva de un 50% para futuras ampliaciones, segun directrices del REBT-2002, de la DF y esquema unifilar.								
	infantil	1				1,00			
							1,00	2.545,49	2.545,49
13.09	ud CUADRO SOCORRO INFANTIL								
#CEE17A0110	Cuadro general de infantil, suministro de socorro, con montaje de elementos y accesorios con reserva de un 50% para futuras ampliaciones, segun directrices del REBT-2002, de la DF y esquema unifilar.								
	infantil	1				1,00			
							1,00	800,89	800,89
13.10	ud CUADRO CALDERA PRIMARIA								
#CEE17A0111	Cuadro caldera de primaria, con montaje de elementos y accesorios con reserva de un 50% para futuras ampliaciones, segun directrices del REBT-2002, de la DF y esquema unifilar.								
	primaria	1				1,00			
							1,00	1.232,40	1.232,40
13.11	ud CUADRO CALDERA INFANTIL								
#CEE17A0112	Cuadro caldera de infantil, con montaje de elementos y accesorios con reserva de un 50% para futuras ampliaciones, segun directrices del REBT-2002, de la DF y esquema unifilar.								
	infantil	1				1,00			
							1,00	1.495,12	1.495,12
13.12	ud Red equipotencia 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, conexionada y probada.								
	primaria	15				15,00			
	infantil	2				2,00			
							17,00	31,21	530,57
13.13	ud Puente de comprobacion								
ceE17V120	Suministro y montaje 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.								
	primaria	1				1,00			
	infantil	1				1,00			
							2,00	7,02	14,04
13.14	ud Arqueta de polietileno circular diámetro 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.								
	primaria	4				4,00			
	infantil	4				4,00			
							8,00	74,17	593,36
13.15	m Conductor desnudo de cobre 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 replantateo y la instalación.								
	primaria	214				214,00			
	infantil	150				150,00			
							364,00	3,12	1.135,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.16	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 axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.								
	primaria	23				23,00			
	infantil	17				17,00			
							40,00	3,89	155,60
13.17	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 axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.								
	primaria	4				4,00			
	infantil	4				4,00			
							8,00	3,89	31,12
13.18	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								
	primaria	120				120,00			
							120,00	21,50	2.580,00
13.19	m Línea eléctrica 4x25+TT mm2 RZ1-K en montaje subterráneo								
ceE17CIS080	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25 + TT 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 90 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.								
	primaria	55				55,00			
							55,00	31,31	1.722,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.20	m Línea electrica 4x16+TT mm2 RZ1-K en montaje subterráneo								
ceE17CIS075	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x16 + TT 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 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.								
	infantil	65				65,00			
							65,00	23,56	1.531,40
13.21	m Línea electrica 4x10+TT mm2 RZ1-K en montaje subterráneo								
ceE17CIS070	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x10 + TT 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 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.								
	grupo primaria	55				55,00			
							55,00	18,88	1.038,40
13.22	m Línea electrica 3x6 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
ceE17CS100	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, 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 desprendimientos 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. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	grupo infantil	65				65,00			
							65,00	5,42	352,30
13.23	m Línea electrica 3G1,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
ceE17CS080	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, 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 desprendimientos 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. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	primaria	1185				1.185,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	infantil	785				785,00			
							1.970,00	2,83	5.575,10
13.24	m Línea electrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
ceE17CS085	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, 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 desprendimientos 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. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	primaria	1985				1.985,00			
	infantil	432				432,00			
							2.417,00	3,89	9.402,13
13.25	m Línea electrica 5x4 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
ceE17CS120	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x4 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, 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 desprendimientos 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. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	primaria grupo de presion	25				25,00			
	primaria sala de calderas	15				15,00			
	infantil teleco	5				5,00			
	infantil caldera	8				8,00			
							53,00	6,77	358,81
13.26	m Línea electrica 5x6 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
ceE17CS130	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, 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 desprendimientos 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. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	primaria ascensor	15				15,00			
							15,00	8,09	121,35
13.27	m Línea electrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
ceE17CS135	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	primaria	25				25,00			
							25,00	12,27	306,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.28	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 embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.								
	primaria	49				49,00			
	infantil	12				12,00			
							61,00	6,97	425,17
13.29	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.								
	primaria	4				4,00			
	infantil	3				3,00			
							7,00	9,37	65,59
13.30	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 .								
	primaria	279				279,00			
	infantil	86				86,00			
							365,00	19,93	7.274,45
13.31	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 .								
	primaria	53				53,00			
	infantil	15				15,00			
							68,00	27,94	1.899,92
13.32	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.								
	primaria	4				4,00			
	infantil	3				3,00			
							7,00	8,83	61,81
13.33	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.								
	primaria	40				40,00			
	infantil	9				9,00			
							49,00	5,40	264,60
13.34	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.								
	primaria	31				31,00			
	infantil	5				5,00			
							36,00	38,36	1.380,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.35	ud LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm								
ceE18IME200	Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo incluido. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.								
	primaria	30				30,00			
							30,00	130,63	3.918,90
13.36	ud LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm REGULABLE SIN CONTROL LUMINICO								
ceE18IME220	Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo regulable incluido. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.								
	primaria	54				54,00			
							54,00	161,49	8.720,46
13.37	ud LUM. EST. LAMPTUB LED 2X36 w								
#CEE18I641	Luminaria Lamptub de la marca Lamp o equivalente, para modulo luminico C de Lines de Lamp. Fabricado en extrusion de aluminio lacada en color blanco brillo y difusor de policarbonato +modulo luminico LINESG2 de la marca Lamp, para incluir estructuras Lamptub, Oval y Basic. Modelo A, diseñado para sustituirreflector de fluorescencia de 2x36 w T8, o paraconstruir estructura con tecnologia LED parainteriores. Modelo para ledMID-POWER con difusor transparente, temperatura de color blanco neutro. Equipoelectronico incorporado. Clase de aislamiento I								
	infantil	9				9,00			
							9,00	84,81	763,29
13.38	ud LUM. EST. LAMPTUB LED 2X36 w REGULABLE								
#CEE18I642	Luminaria Lamptub de la marca Lamp o equivalente, para modulo luminico C de Lines de Lamp. Fabricado en extrusion de aluminio lacada en color blanco brillo y difusor de policarbonato +modulo luminico LINESG2 de la marca Lamp, para incluir estructuras Lamptub, Oval y Basic. Modelo A, diseñado para sustituirreflector de fluorescencia de 2x36 w T8, o paraconstruir estructura con tecnologia LED parainteriores. Modelo para ledMID-POWER con difusor transparente, temperatura de color blanco neutro. Equipoelectronico incorporado. Clase de aislamiento I. Regulable								
	infantil	18				18,00			
							18,00	92,97	1.673,46
13.39	ud DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W								
ceE18IMW270	Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumens en color blanco cálido y 19 W de potencia, incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.								
	primaria	44				44,00			
	infantil	16				16,00			
							60,00	122,93	7.375,80
13.40	ud DOWNLIGHT LED D=265 mm 4000 lm 33 W								
ceE18IMW280	Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 4000 lumens en color blanco cálido y 33 W de potencia, incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.								
	primaria	45				45,00			
	infantil	15				15,00			
							60,00	133,18	7.990,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.41	ud APLIQUE DECORATIVO ASIMÉTRICO 2x13 w							
#CEE18I529	Aplique de exterior asimétrico modelo POINTde la marca LAMP o equivalente. Fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris texturizado y difusor de policarbonato opal. Diámetro 360 mm, un IP65 y equipo electrónico. Con 2 m?dulos LED de 940 lm cada uno.							
	primaria	12				12,00		
							12,00	93,59
								1.123,08
13.42	ud LUM. EST. LAMPTUB-80 1x58w							
#CEE18I530	Perfil LAMPTUB de la marca LAMP o equivalente, para modulo luminico C de LINES de LAMP. Fabricado en extrusion de aluminio lacada en color blanco brillo y difusor de policarbonato. + Modulo luminico LINES G2 de la marca LAMP, para incluir en estructuras LAMPTUB, OVAL y BASIC. Modelo A, dise?ado para sustituir reflector de fluorescencia de 1x58W T8, o para construir estructura lineal con tecnologia LED para interiores. Modelo para led MID-POWER con difusor transparente, temperatura de color blanco neutro. Equipo electronicos incorporado. Clase de aislamiento I.							
	primaria	10				10,00		
	infantil	3				3,00		
							13,00	105,01
								1.365,13
13.43	ud LUMINARIA URBAN 65							
#CEE18I534	Aplique 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 electr?nico. Para 1 T-DE de 26W.							
	primaria	10				10,00		
	infantil	8				8,00		
							18,00	90,11
								1.621,98
13.44	ud SENSOR CONTROL ILUMINACIÓN 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 máximo de 30 balastos regulable. Altura máxima de montaje 8 m., Ángulo de detección 80 ° y area de trabajo de 20 a 800 lux. Se incluye pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexionada y en correcto funcionamiento.							
	primaria	12				12,00		
	infantil	3				3,00		
							15,00	44,65
								669,75
13.45	ud SISTEMA AVISO ASE0 MINUSVÁLIDO							
ceE17Y010	Instalación de aviso de socorro en ase0 minusválido, 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.							
	primaria	5				5,00		
							5,00	447,94
								2.239,70
13.46	ud PARARRAYOS PDC COND. 60 m.							
ceE17P010	Pararrayos formado por cabeza ionizante con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico,para un radio de protección de r=35 metros nivel I, r=45 metros nivel II y r=60 metros nivel III según CTE- SU8. Se incluye pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm2. de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m. Puesta a tierra compuesta por electrodos de 40 mm Ø y 1,5 metros de profundidad, picas de hierro galvanizado de 18 mmØ y 1,5 metros profundidad, pletina de conexión, arqueta de registro, tubo humidificación, conexión C, manguitos pica, cable trenzado cobre 50mm² de sección, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE-21.186/21.308, NF-17.102, UNE-EN 50164/1, UNE-EN 62.305							
	primaria	1				1,00		
							1,00	1.911,19
								1.911,19
TOTAL CAPÍTULO 13 INST. DE ELECTRICIDAD-BAJA Y MEDIA TENSIÓN.....								95.406,13

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 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.								
	INFANTIL	1					1,00		
	previsión	2					2,00		
	PRIMARIA	2					2,00		
	previsión	2					2,00		
							7,00	118,32	828,24
14.02	m CANAL. EXTERNA BAJO ACERA 4 PVC D63								
#CEE19TRC774	Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 4 conductos, en base 4, 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, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de acera.								
	INFANTIL	1	10,00				10,00		
		1	25,00				25,00		
		1	33,00				33,00		
		1	8,50				8,50		
	PRIMARIA	1	10,00				10,00		
		1	24,00				24,00		
		1	30,00				30,00		
		1	11,00				11,00		
							151,50	15,12	2.290,68
14.03	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, armadura de fibras y cubierta exterior de termoplástico LSZH, conforme con la norma 60793-2-10.								
	INFANTIL	1	10,00				10,00		
		1	25,00				25,00		
		1	33,00				33,00		
		1	8,50				8,50		
	PRIMARIA	1	10,00				10,00		
		1	24,00				24,00		
		1	30,00				30,00		
		1	11,00				11,00		
							151,50	3,17	480,26
14.04	m Cable multipar 25 pares Cat 3 LSZH								
ceE19IB110	Suministro y montaje de cable multipar para intalacion interior de 25x2x24 AGW cat 3 cubierta tipo LSZH, con conductor de cobre electrolítico clase 1, cubierta de material libre de halógenos e ignífugo conforme IEC 60332-1 y aislamiento en polietileno, para su distribución en el interior de tubo o canal								
	INFANTIL	1	10,00				10,00		
		1	25,00				25,00		
		1	33,00				33,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	8,50			8,50			
	PRIMARIA								
		1	10,00			10,00			
		1	24,00			24,00			
		1	30,00			30,00			
		1	11,00			11,00			
							151,50	3,49	528,74
14.05	ud CAJA TERMINAL F.O.								
#ceE19II0605	Instalación de caja terminal de F.O., mural con 6 conectores SC dobles, totalmente equipada, instalada y conexiada.								
	INFANTIL								
		1				1,00			
	PRIMARIA								
		1				1,00			
							2,00	352,41	704,82
14.06	ud RACK RTAP1-1								
#ceE19IRR015	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.								
	PRIMARIA								
		1				1,00			
							1,00	936,42	936,42
14.07	ud RACK RTAP0-1								
#CEE19IRR449	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 puerta 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, , 3 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.								
	INFANTIL								
		1				1,00			
							1,00	779,12	779,12
14.08	ud CUADRO TIC PRIMARIA								
#ceE17A005	Ud. Cuadro secundario de recinto TIC, realizado según esquema unifilar, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexiada y rotulado, con un 40% de reserva para futuras ampliaciones.								
	.								
	PRIMARIA								
		1				1,00			
							1,00	977,01	977,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.09	m2 CUADRO TIC INFANTIL								
#CEE17A771	Ud. Cuadro secundario de recinto TIC, realizado según esquema unifilar, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado, con un 40% de reserva para futuras ampliaciones.								
	INFANTIL	1				1,00			
							1,00	755,54	755,54
14.10	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 compresión 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.								
	INFANTIL	3	5,50			16,50			
		3	3,50			10,50			
		3	3,50			10,50			
	PRIMARIA	6	5,50			33,00			
		6	3,50			21,00			
		2	3,50			7,00			
		6	5,50			33,00			
		6	3,50			21,00			
		6	3,50			21,00			
							173,50	2,11	366,09
14.11	m Bandeja de Rejilla 60X100								
ceE17XD020	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 100x60 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								
	INFANTIL	3	3,50			10,50			
	PRIMARIA	6	6,00			36,00			
		6	6,00			36,00			
							82,50	20,25	1.670,63
14.12	m Bandeja de Rejilla 60X200								
ceE17XD040	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 200x60 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								
	INFANTIL	1	22,00			22,00			
	PRIMARIA	1	18,00			18,00			
		1	15,00			15,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,00			3,00			
							58,00	24,16	1.401,28
14.13	m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo								
ceE17CIT015	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-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.								
	INFANTIL	1	70,00			70,00			
	PRIMARIA	1	255,00			255,00			
							325,00	4,28	1.391,00
14.14	ud Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m								
ceE19IB180	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								
	INFANTIL	5				5,00			
	PRIMARIA	7				7,00			
		6				6,00			
							18,00	3,98	71,64
14.15	m Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH								
ceE19IB100	Suministro y montaje 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.								
	INFANTIL	1	340,00			340,00			
	PRIMARIA	1	1.290,00			1.290,00			
							1.630,00	3,24	5.281,20
14.16	ud CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+2RJ45								
ceE17HF010	Suministro y colocación de caja para montaje empotrada 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.								
	INFANTIL	3				3,00			
		1				1,00			
	PRIMARIA	6				6,00			
		6				6,00			
		1				1,00			
							17,00	41,58	706,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.17	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.								
	INFANTIL	6				6,00			
	PRIMARIA	12				12,00			
							18,00	9,45	170,10
14.18	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.								
	INFANTIL	1				1,00			
	PRIMARIA	4				4,00			
							5,00	53,17	265,85
14.19	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.								
	INFANTIL	1				1,00			
	PRIMARIA	4				4,00			
							5,00	30,77	153,85
14.20	ud ETIQUETADO, IDENTIFICACIÓN Y CERTIFICADOS DE LAS INST.								
#CEE19IR448	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.								
	INFANTIL	1				1,00			
	PRIMARIA	1				1,00			
							2,00	406,06	812,12
TOTAL CAPÍTULO 14 INFRAESTRUCTURA DE RED									20.571,45

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.								
	primaria	8				8,00			
							8,00	15,86	126,88
15.02	m TUB.AC.DIN 2440 D=1 1/4" C/SOLD.								
ceE24TA180	Tubería para gas en acero DIN 2440 con soldadura de D=1 1/4", 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.								
	primaria	6				6,00			
							6,00	20,09	120,54
15.03	m TUB.AC.DIN 2440 D=3/4" S/SOLD.								
ceE24TA030	Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3/4", 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.								
	infantil	5				5,00			
							5,00	12,06	60,30
15.04	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.								
	infantil	21				21,00			
							21,00	3,79	79,59
15.05	ud TUBERÍA POLIETILENO DN 40								
ceE24TP020	Suministro y montaje de tubo de plietileno de alta densidad, de 40 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.								
	primaria	41				41,00			
							41,00	4,98	204,18
15.06	ud VÁLVULA GAS D=3/4"								
ceE24VV020	Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.								
	infantil	2				2,00			
							2,00	12,96	25,92
15.07	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.								
	primaria	2				2,00			
							2,00	62,47	124,94
15.08	ud VÁLVULA GAS D=1 1/2"								
ceE24VV040	Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.								
	primaria	2				2,00			
							2,00	25,84	51,68
15.09	ud INST.ELECTROVÁL.1 1/4" 500mbar N/A								
ceE24X050	Instalación de una electroválvula, de 1 1/4" 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.								
	primaria	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	562,55	562,55
15.10	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.								
	infantil	1	25,00	0,60	0,50	7,50			
	primariagas	1	41,00	0,60	0,50	12,30			
	primaria calefaccion	1	15,00	0,80	0,40	4,80			
							24,60	12,78	314,39
15.11	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.								
	infantil	25	0,60			15,00			
	primaria gas	41	0,60			24,60			
	primaria calefaccion	15	0,80			12,00			
							51,60	12,98	669,77
15.12	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.								
	infantil	1	25,00	0,60	0,50	7,50			
	primariagas	1	41,00	0,60	0,50	12,30			
	primaria calefaccion	1	15,00	0,80	0,40	4,80			
							24,60	23,41	575,89
15.13	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.								
	infantil	1	25,00	0,60	0,50	7,50			
	primariagas	1	41,00	0,60	0,50	12,30			
	primaria calefaccion	1	15,00	0,80	0,40	4,80			
							24,60	3,22	79,21
15.14	ud CAL. MURAL. CONDENS. GAS CGB-50 50 KW								
ceE22CM060	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 3 bar y una potencia útil de 50 kW (Ventilador modulante proporcional). Marca:WOLF. Modelo:CGB-50 FPotencia útil:50 kW. Rendimiento: del 98% a (80/60°C), del 109% al 30% de carga (50/30°C). Dimensiones (alto x ancho x profundo): 440 x 855 x 393 mm Peso: 45 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.								
	infantil	1				1,00			
							1,00	2.463,14	2.463,14
15.15	ud CAL. MURAL. CONDENS. GAS CGB-68/75 70-76 KW								
ceE22CM070	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 70-76 kW (Ventilador modulante proporcional). Marca:WOLF. Modelo:CGB-68/75 Potencia útil:70-76 kW. 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.								
	primaria	1				1,00			
							1,00	3.295,54	3.295,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.16	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								
	primaria	8				8,00			
	infantil	10				10,00			
							18,00	87,23	1.570,14
15.17	u BOMBA DOBLE STRATOS D32/1-8 C/bridas								
ceE22RI1500	Bomba circuladora doble de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión con bridas, modelo Wilo Stratos D 32/1-8 o similar, caudal de 7 m3/h y 7,5 m.c.a., diametro bridas DN 32,, rango temperaturas -10°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,23, consumo de potencia 9-125 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.								
	infantil suelo radiante	1				1,00			
	primaria radiadores	1				1,00			
							2,00	1.656,00	3.312,00
15.18	u BOMBA DOBLE YONOS PICO-D 30/1-6								
ceE22RI1370	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. .								
	primaria-siav	1				1,00			
	infantil recirculacion acs	1				1,00			
							2,00	763,52	1.527,04
15.19	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. .								
	infantil suelo radiante	1				1,00			
							1,00	123,28	123,28
15.20	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"								
ceE22NVT010	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007								
	infantil acs-suelo radiante	1				1,00			
	primaria baterias siav	1				1,00			
	primaria radiadores	1				1,00			
							3,00	261,37	784,11
15.21	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								
	infantil llenado acs	1				1,00			
							1,00	12,56	12,56
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.								
	infantil	1				1,00			
	primaria	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	36,46	72,92
15.23	ud CENTRAL DE REGULACIÓN								
ceE22RC010	Central de regulación para válvula mezcladora de 3 vías. Instalada y funcionando. Acorde RITE 2007.								
	primaria	1				1,00			
	infantil	1				1,00			
							2,00	1.259,35	2.518,70
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								
	primaria	10				10,00			
	infantil	6				6,00			
							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								
	primaria	6				6,00			
	infantil	4				4,00			
							10,00	11,19	111,90
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.								
	primaria	1				1,00			
	infantil	1				1,00			
							2,00	73,11	146,22
15.27	ud PRESOSTATO DIFERENCIAL DANFOSS								
ceE22RT060	Suministro y montaje de presostato diferencial, modelo KP/KPI, marca DANFOSS, incluido el co-nexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.								
	primaria	3				3,00			
	infantil	2				2,00			
							5,00	87,38	436,90
15.28	ud Sonda INMERSION AGUA								
ceE22RT080	Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, in-cluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.								
	primaria	4				4,00			
	infantil	4				4,00			
							8,00	70,34	562,72
15.29	ud PIROSTATO C/TERMOM. MLTH-5 0°-240°C								
ceE22RT090	Suministro y montaje de pirostató 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.								
	primaria	1				1,00			
	infantil	1				1,00			
							2,00	101,66	203,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 Valvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado electrico bajo tubo de PVC. 4 Valvulas 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.								
	primaria	1				1,00			
	infantil	1				1,00			
							2,00	226,54	453,08
15.31	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								
	primaria	4				4,00			
	infantil	4				4,00			
							8,00	13,13	105,04
15.32	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								
	primaria	4				4,00			
	infantil	4				4,00			
							8,00	19,20	153,60
15.33	ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4 " PN-10								
ceE22NVE031	Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	infantil	6				6,00			
							6,00	20,74	124,44
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								
	primaria	6				6,00			
	infantil								
							6,00	30,43	182,58
15.35	ud ANTIVIBRADOR DN-32/PN-10								
ceE22NVR070	Antivibrador elástico DN-32/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	primaria	4				4,00			
	infantil	4				4,00			
							8,00	49,86	398,88
15.36	ud ANTIVIBRADOR DN-40/PN-10								
ceE22NVR072	Antivibrador elástico DN-40/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	primaria	2				2,00			
	infantil	2				2,00			
							4,00	52,32	209,28
15.37	ud ANTIVIBRADOR DN-50/PN-10								
ceE22NVR074	Antivibrador elástico DN-50/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	primaria	2				2,00			
	infantil								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	55,87	111,74
15.38	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								
	primaria	1				1,00			
	infantil						1,00	11,44	11,44
15.39	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								
	primaria	1				1,00			
	infantil	1				1,00			
							2,00	22,80	45,60
15.40	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								
	primaria	1				1,00			
							1,00	54,36	54,36
15.41	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 albañales o bajantes más cercanas incluso elementos de sifonamiento antiolores. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	primaria	1				1,00			
	infantil	1				1,00			
							2,00	698,78	1.397,56
15.42	ud IDENTIFICACIÓN EQUIPOS Y CIRCUITOS DE AGUA								
#CEE22JEL462	Suministro, instalación y montaje de Identificación de equipos y circuitos mediante etiquetas adecuadas e identificación 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, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
	primaria	1				1,00			
	infantil	1				1,00			
							2,00	892,84	1.785,68
15.43	ud SEPARADOR HIDRÁULICO								
#CEE22JEL463	El separador hidráulico modelo AC 74 207 o similar, hasta 28 m3/h que crea una zona con baja pérdida de carga que permite aislar hidráulicamente los circuitos primario y secundario conectados a él. Posibilidad de tener un circuito de producción con caudal constante y un circuito de distribución con caudal variable. Campo de trabajo de 1 a 100°C y 10 bar de presión. Con parte proporcional de llaves de corte, conexiones, colectores de impulsión/retorno hasta 2 ½"-3", purgadores, válvulas de seguridad, aislamiento. Medida la unidad instalada.								
	primaria	1				1,00			
							1,00	821,21	821,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.44	ud GRUPO HIDRÁULICO								
#CEE22CM465	Conjunto hidráulico con aguja de equilibrado para 1 calderas CGB-75/100 de la marca Wolf o equivalente conexionado a derechas/izquierdas compuesto de: - Conjuntos hidráulico con bomba con: - Bomba modulante UPER 32-80 - Manómetro 0-10 bar (Caudal = 0-8 m3/h; - Conexión 1" para vaso de expansión altura hasta 7,7 m.c.a.) - Conexiones 2" - Válvula de seguridad 3 bar - aislamiento - Llaves de corte con termómetro - Válvula antirretorno Altura 395 m. - 1 Kit de conexiones hidráulicas , incluye: - Soportación - Aislamiento - 1 Aguja de equilibrado hasta 10 m3/h, incluye: - Soportación - Aislamiento - Altura total del conjunto 805 mm. Montado y conexionado hidráulico y eléctrico. Medida la unidad instalada.								
	primaria	1				1,00			
							1,00	887,54	887,54
15.45	ud DEPOSITO EXPANSIÓN 100 L CMF								
ceE22EVE060	Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 100 litros y presión máxima de 6 bar, modelo 100 CMF, IBAIONDO o similar,. conexión agua 1 ". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.								
	primaria	2				2,00			
							2,00	209,14	418,28
15.46	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.								
	primaria	282				282,00			
	infantil								
							282,00	3,18	896,76
15.47	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.								
	primaria	272				272,00			
	infantil								
							272,00	4,25	1.156,00
15.48	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.								
	primaria	185				185,00			
	infantil	79				79,00			
							264,00	5,02	1.325,28
15.49	m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 32x3 mm.								
ceE22NTS140	Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 32x3 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.								
	primaria	167				167,00			
	infantil	11				11,00			
							178,00	8,33	1.482,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.50	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.								
	primaria	101				101,00			
	infantil	13				13,00			
							114,00	12,67	1.444,38
15.51	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.								
	primaria	68				68,00			
	infantil	29				29,00			
							97,00	15,99	1.551,03
15.52	m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 63x6 mm.								
ceE22NTS170	Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 63x6 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.								
	primaria	52				52,00			
	infantil								
							52,00	20,32	1.056,64
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..								
	primaria	282				282,00			
	infantil								
							282,00	11,70	3.299,40
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..								
	primaria	272				272,00			
	infantil								
							272,00	12,18	3.312,96
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..								
	primaria	185				185,00			
	infantil	79				79,00			
							264,00	12,90	3.405,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.56	m COQ.ELAST.D=35, e=25 BL-s1, d0								
ceE10AKB130	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 35 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..								
	primaria	167				167,00			
	infantil	11				11,00			
							178,00	15,86	2.823,08
15.57	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..								
	primaria	101				101,00			
	infantil	13				13,00			
							114,00	23,30	2.656,20
15.58	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..								
	primaria	68				68,00			
	infantil	29				29,00			
							97,00	26,37	2.557,89
15.59	m COQ.ELAST.D=64, e=32 BL-s1, d0								
ceE10AKB180	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 64 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..								
	primaria	52				52,00			
	infantil								
							52,00	28,21	1.466,92
15.60	ud ELEM.ALUMI.INY.h=70 98 W								
ceE22JEL030	Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=671 mm., a=80 mm., g=100 mm.con frontal con aberturas, potencia 98 watos.,según UNE-EN 442-1, 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, 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.								
	primaria	515				515,00			
							515,00	18,01	9.275,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.61	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, detectores 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.								
	primaria	88				88,00			
							88,00	18,32	1.612,16
15.62	ud BATERÍA DE 2 PANELES 2,8m2 PINTADOS								
ceE22MBA060	Batería de 2 paneles solares planos de acero galvanizado con dimensiones (2190 x 1290 x 90) mm y 51 kg. de peso cada uno. Superficie total 5,60 m2 y superficie útil de captación 5,16 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.								
	infantil	1				1,00			
							1,00	1.263,45	1.263,45
15.63	m. TUBERÍA DE COBRE D=13-15 mm.								
ceE22MCE010	Tubería de cobre rígido, de 13/15 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.								
	infantil	20				20,00			
							20,00	7,05	141,00
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								
	infantil	20				20,00			
							20,00	12,58	251,60
15.65	ud VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 80 l.								
ceE22MCH070	Suministro y colocación de vaso de expansión de 80 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.								
	infantil	1				1,00			
							1,00	99,45	99,45
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.								
	infantil	1				1,00			
							1,00	31,83	31,83
15.67	ud EST. BOMBEO SOLAR 1 VIA DN25 6 mca								
ceE22MCJ010	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.								
	infantil acs	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	364,74	364,74
15.68	ud ACUM. ACS C/ SERPENTÍN SOLAR 300 l.								
ceE22MAA040	Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 300 l., con altura 1835 mm., diámetro 600 mm., y con temperatura máxima de 90°. Serpentín solar de 1,49 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.								
	infantil acs	1				1,00			
							1,00	1.365,66	1.365,66
15.69	ud VÁLVULA LLENADO DESCONECTOR 3/4"								
ceE22ML020	Suministro y colocación de válvula de llenado desconector de 3/4" de diámetro, que elimina la posibilidad de contaminación de la red de agua fría por agua glycolada del circuito solar. Fabricado en latón fundido, con tomas de presión de trabajo para mantenimiento; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4. Acorde RITE 2007								
	infantil	1				1,00			
							1,00	268,20	268,20
15.70	ud DEPÓSITO FLUIDO CALOPORTADOR 50 l.								
ceE22ML062									
	infantil	1				1,00			
							1,00	233,14	233,14
15.71	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.								
	infantil	1				1,00			
							1,00	331,43	331,43
15.72	ud ACUMULADOR ACS acero vitrificado 150 l								
#CEE22KI151	Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado dotado de serpentín, para instalación vertical sobre suelo, 150 litros, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde.Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.								
	infantil acs	1				1,00			
							1,00	723,91	723,91
15.73	ud DEPÓSITO EXPANSIÓN 18 L 10 BAR								
ceE22KX010	Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 18 litros y presión máxima de 10 bar, modelo 18 CMR, IBAIONDO o similar, conexión agua 3/4". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.								
	infantil acs	1				1,00			
							1,00	54,08	54,08
15.74	ud CONTADOR CALORIAS COMPACTO 1,5 M3/H								
ceE22TX020	Suministro y montaje de contador de calorías tipo compacto alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo el cabezal sensoncil, base de empalme monotubular, llave de inserción y conexiones para un caudal de 1,5 m3/h, DN 15, PN 16.temperatura máxima 90°C. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE								
	infantil	1				1,00			
							1,00	226,96	226,96
15.75	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								
	infantil acs	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	suelo radiante	1				1,00			
							2,00	250,65	501,30
15.76	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.								
	infantil retorno acs	1				1,00			
							1,00	379,14	379,14
15.77	ud AEROTERMO P/AGUA 19.650 kcal/h								
ceE22JNA020	Aerotermo 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								
	infantil	1				1,00			
							1,00	648,66	648,66
15.78	ud VÁLVULA 3 VÍAS TIPO ZONA 3/4"								
ceE22ME240	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.								
	primaria siav	4				4,00			
	infantil siav	1				1,00			
	infantil aerotermo	1				1,00			
							6,00	55,46	332,76
15.79	m2 SUELO RADIANTE UPONOR 16X1,8 serie 10								
ceE22JRU015	Sistema de calefacción por suelo radiante tipo Uponor o similar compuesto por film de polietileno, banda de espuma (PE), de 150x10 mm, panel portatubos aislante de 1450x850 mm, y 13 mm de espesor, tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 10, incluyendo aditivo para el mortero. Totalmente instalado y realizada la prueba de estanqueidad según la norma UNE-EN 1264. Acorde a la norma UNE-EN 13.163 y RITE.								
	infantil	225				225,00			
							225,00	31,39	7.062,75
15.80	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 7 CIRCUITOS								
ceE22JRU030	Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar , para 7 circuitos, con armario de 80x700x630 y puerta para armario de 700x630mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.								
	infantil	4				4,00			
							4,00	483,35	1.933,40
15.81	ud EQUIPO REG. Y CONTROL MAX 6 TERMOSTATOS								
ceE22JRU060	Sistema de regulación de la temperatura sistema radiante, compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, modelo C-33, termostato de control estandar, por cable, modelo T-35 y cabezales electrotérmicos, para un voltaje de 24 V. Incluido p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.								
	infantil colectores	4				4,00			
							4,00	212,08	848,32
15.82	ud TERMOSTATO BASICO WIRSBO								
ceE22JRU120	Suministro y montaje de termostato de control por cable T35, incluido el cableado y p.p. de material y accesorios para su completa instalación y funcionamiento.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	infantil	4				4,00			
							4,00	33,69	134,76
15.83	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								
	primaria	1				1,00			
							1,00	455,27	455,27
TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y GAS									84.380,24

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.								
	INFANTIL	2					2,00		
	PRIMARIA	2					2,00		
		1					1,00		
							5,00	54,37	271,85
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.								
	INFANTIL	1					1,00		
	PRIMARIA	2					2,00		
							3,00	90,65	271,95
16.03	m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo								
ceE17CIT015	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-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.								
	INFANTIL								
	Red de pulsadores	1	20,00				20,00		
	Red de sirenas	1	12,00				12,00		
	Red de detectores	1	10,00				10,00		
	red emergencias	1	85,00				85,00		
	PRIMARIA								
	Red de pulsadores	1	30,00				30,00		
	Red de sirenas	1	28,00				28,00		
	Red de detectores	1	12,00				12,00		
	red emergencias	1	107,00				107,00		
		1	60,00				60,00		
							364,00	4,28	1.557,92
16.04	ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 1 BUCLE								
ceE26FBB010	Central analógica compacta de un bucle con capacidad para 200 elementos analógicos, alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, con módulo de alimentación, rectificador, 4 baterías 12 V. y módulo de control con indicador de alarma y avería. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	INFANTIL	1					1,00		
	PRIMARIA	1					1,00		
							2,00	962,33	1.924,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.								
	INFANTIL	1				1,00			
	PRIMARIA	1				1,00			
							2,00	38,44	76,88
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.								
	INFANTIL	2				2,00			
		2				2,00			
	PRIMARIA	6				6,00			
		2				2,00			
							12,00	33,20	398,40
16.07	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.								
	INFANTIL	10				10,00			
	PRIMARIA	20				20,00			
							30,00	2,95	88,50
16.08	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.								
	INFANTIL	5				5,00			
	PRIMARIA	17				17,00			
		5				5,00			
							27,00	41,35	1.116,45
16.09	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ESTANCO 1 H 150 LUM LED								
ceE18G191	Bloque autónomo de emergencia estanco IP66 IK , de 150 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.								
	INFANTIL	16				16,00			
	PRIMARIA	19				19,00			
		17				17,00			
							52,00	51,60	2.683,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.10	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.								
	INFANTIL								
		1	18,00			18,00			
	PRIMARIA								
		1	60,00			60,00			
							78,00	6,60	514,80
16.11	ud DETECTOR ÓPTICO								
ceE26FBA030	Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	INFANTIL								
		2				2,00			
	PRIMARIA								
		2				2,00			
							4,00	37,01	148,04
TOTAL CAPÍTULO 16 INST. PCI Y PROTECCIÓN									9.052,65

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-2516 G C/ BATERÍA Y CONTROL TEMP								
ceE23R041	<p>Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2516G o equivalente, con un caudal máximo de 1.600 m3/h, 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 ErP y marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedades, secciones y componentes:</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none">- Caudal impulsión: 1.600 m3/h regulación manual. Diferentes velocidades- Consumo eléctrico: 506 W- Alimentación eléctrica: 230V//50 Hz- Presión estática de 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- 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>								
	primaria	2					2,00		
							2,00	4.221,69	8.443,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p>								
	primaria	2					2,00		
	infantil	1					1,00		
							3,00	5.960,44	17.881,32
17.03	m2 CONDUCTO CLIMAVER NETO								
ceE23DCF010	<p>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</p>								
	primaria	556,2					556,20		
	infantil	156,7					156,70		
							712,90	23,36	16.653,34
17.04	m2 CONDUCTO CLIMAVER PLUS R								
ceE23DCF020	<p>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</p>								
	primaria	124,2					124,20		
	infantil	18,6					18,60		
							142,80	23,36	3.335,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.05	ud REJILLA DE IMPULSION DE SIMPLE DEFLEXION 350X100 c/R								
#CEE23DRS101	Suministro y montaje de rejilla de impulsión de aire, de simple deflexión de 350x100 mm, con aletas horizontales orientables independientes y con compuerta de regulación, 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. 20-SH-O o equivalente. Acabado Aluminio anodizado/ Lacado blanco.								
	primaria	25				25,00			
							25,00	26,00	650,00
17.06	ud REJILLA IMP. 400x150 DOBLE DEFL.								
ceE23DRD080	Suministro y montaje de rejilla impulsión de doble deflexión deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 400x150 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.								
	infantil	6				6,00			
							6,00	33,51	201,06
17.07	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.								
	infantil sala de calderas	2				2,00			
							2,00	22,44	44,88
17.08	ud REJILLA RETORNO RETICULA 200X100 c/R								
#CEE23474	Suministro y montaje de rejilla de retorno de aire, de reticula de 200x100 mm, con aletas horizontales orientables independientes y con compuerta de regulación, 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.								
	primaria	17				17,00			
	infantil	4				4,00			
							21,00	19,64	412,44
17.09	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 regulación, 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.								
	primaria	25				25,00			
	basuras primaria	1				1,00			
							26,00	22,42	582,92
17.10	ud REJILLA RETORN. LAMA H. 600x250								
ceE23DRR080	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 600x250 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	infantil	3				3,00			
							3,00	49,77	149,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.11	ud VENTILADOR CHRE-722-4M C/ REGULADOR ELECTRONICO								
#CEE23MVC476	Ventilador centrífugo 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.Medida la unidad instalada								
	primaria	4					4,00		
	infantil	3					3,00		
							7,00	321,34	2.249,38
17.12	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.								
	infantil sala decalderas	2					2,00		
							2,00	27,29	54,58
17.13	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.400x200								
ceE23DRX080	Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 400x200 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.								
	primaria	4					4,00		
	infantil	1					1,00		
							5,00	32,49	162,45
17.14	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.								
	primaria	22					22,00		
	infantil	24					24,00		
							46,00	6,37	293,02
17.15	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=150mm								
ceE23DCH080	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.								
	primaria	16					16,00		
							16,00	8,55	136,80
17.16	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200mm								
ceE23DCH100	Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 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.								
	primaria	10					10,00		
							10,00	13,52	135,20
TOTAL CAPÍTULO 17 INST. DE VENTILACIÓN									51.385,89

TOTAL CAPÍTULO 17 INST. DE VENTILACIÓN	51.385,89
---	------------------

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INST. DE ELEVACIÓN									
18.01	ud ASCENSOR ELECTRICO 2 PAR. 6 PER. 450kg								
ceE25TA300	Suministro e instalación completa de ascensor ELECTRICO DE ADHERENCIA de 1 m/s de velocidad, 2 PARADAS, 450 KG de carga nominal, con capacidad para 6 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de dimensiones 1000x1250x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". Ejecutado según RD 1314/97. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	primaria	1					1,00		
							1,00	15.318,23	15.318,23
TOTAL CAPÍTULO 18 INST. DE ELEVACIÓN									15.318,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS									
19.01	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.								
	metales	1	30,00	1,00	1,00	30,00			
	cerámicos	1	25,00	1,00	1,00	25,00			
	plásticos	1	5,00	1,00	1,00	5,00			
	vidrios	1	2,00	1,00	1,00	2,00			
	hormigones	1	110,00	1,00	1,00	110,00			
	madera	1	6,00	1,00	1,00	6,00			
	papel	1	3,00	1,00	1,00	3,00			
	yesos	1	1,80	1,00	1,00	1,80			
	esponjamiento	1	182,80	0,25	1,00	45,70			
							228,50	21,57	4.928,75
19.02	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	1	1.000,46	1,00	1,00	1.000,46			
	pozos	1	174,90	1,00	1,00	174,90			
	arquetas saneamiento	1	34,37	1,00	1,00	34,37			
	zanjas saneamiento	1	148,68	0,50	1,00	74,34			
	zanjas fontanería	1	24,00	0,50	1,00	12,00			
	arquetas telecomunicaciones	7	0,65	0,65	0,70	2,07			
	zanjas calefacción	1	24,60	0,50	1,00	12,30			
	urbanización								
	desbroce	1	1.739,50	0,25	1,00	434,88			
	vaciado	1	5.969,68	1,00	1,00	5.969,68			
	pozos	1	22,20	1,00	1,00	22,20			
	zanjas	1	171,66	1,00	1,00	171,66			
	esponjamiento	1	7.908,86	0,25	1,00	1.977,22			
							9.886,08	1,23	12.159,88
19.03	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.								
	metales	1	30,00	1,00	1,00	30,00			
	cerámicos	1	25,00	1,00	1,00	25,00			
	plásticos	1	5,00	1,00	1,00	5,00			
	vidrios	1	2,00	1,00	1,00	2,00			
	hormigones	1	110,00	1,00	1,00	110,00			
	madera	1	6,00	1,00	1,00	6,00			
	papel	1	3,00	1,00	1,00	3,00			
	yesos	1	1,80	1,00	1,00	1,80			
	esponjamiento	1	182,80	0,25	1,00	45,70			
							228,50	2,26	516,41
19.04	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	1	1.000,46	1,00	1,00	1.000,46			
	pozos	1	174,90	1,00	1,00	174,90			
	arquetas saneamiento	1	34,37	1,00	1,00	34,37			
	zanjas saneamiento	1	148,68	0,50	1,00	74,34			
	zanjas fontanería	1	24,00	0,50	1,00	12,00			
	arquetas telecomunicaciones	7	0,65	0,65	0,70	2,07			
	zanjas calefacción	1	24,60	0,50	1,00	12,30			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	urbanización								
	desbroce	1	1.739,50	0,25	1,00	434,88			
	vaciado	1	5.969,68	1,00	1,00	5.969,68			
	pozos	1	22,20	1,00	1,00	22,20			
	zanjas	1	171,66	1,00	1,00	171,66			
	esponjamiento	1	7.908,86	0,25	1,00	1.977,22			
							9.886,08	2,54	25.110,64
19.05	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.								
	metales	1	30,00	1,00	1,00	30,00			
	cerámicos	1	25,00	1,00	1,00	25,00			
	plásticos	1	5,00	1,00	1,00	5,00			
	vidrios	1	2,00	1,00	1,00	2,00			
	hormigones	1	110,00	1,00	1,00	110,00			
	madera	1	6,00	1,00	1,00	6,00			
	papel	1	3,00	1,00	1,00	3,00			
	yesos	1	1,80	1,00	1,00	1,80			
	esponjamiento	1	182,80	0,25	1,00	45,70			
							228,50	2,97	678,65
19.06	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	1	1.000,46	1,00	1,00	1.000,46			
	pozos	1	174,90	1,00	1,00	174,90			
	arquetas saneamiento	1	34,37	1,00	1,00	34,37			
	zanjas saneamiento	1	148,68	0,50	1,00	74,34			
	zanjas fontanería	1	24,00	0,50	1,00	12,00			
	arquetas telecomunicaciones	7	0,65	0,65	0,70	2,07			
	zanjas calefacción	1	24,60	0,50	1,00	12,30			
	urbanización								
	desbroce	1	1.739,50	0,25	1,00	434,88			
	vaciado	1	5.969,68	1,00	1,00	5.969,68			
	pozos	1	22,20	1,00	1,00	22,20			
	zanjas	1	171,66	1,00	1,00	171,66			
	esponjamiento	1	7.908,86	0,25	1,00	1.977,22			
							9.886,08	4,26	42.114,70
19.07	m3 GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCLADOS VERTEDERO								
ceGGM010	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.								
	metales	1	30,00	1,00	1,00	30,00			
	cerámicos	1	25,00	1,00	1,00	25,00			
	plásticos	1	5,00	1,00	1,00	5,00			
	vidrios	1	2,00	1,00	1,00	2,00			
	hormigones	1	110,00	1,00	1,00	110,00			
	madera	1	6,00	1,00	1,00	6,00			
	papel	1	3,00	1,00	1,00	3,00			
	yesos	1	1,80	1,00	1,00	1,80			
	esponjamiento	1	182,80	0,25	1,00	45,70			
							228,50	7,34	1.677,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									87.186,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 PINTURA									
20.01	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.								
	INFANTIL								
	trasdosados pladur cámaras								
	fábrica vista								
	alzado G-G								
		3	7,80	4,00			93,60		
		4	0,25	4,00			4,00		
	a deducir								
	v2	-3	1,10	1,90			-6,27		
	v3	-3	2,45	1,90			-13,97		
	p4	-1	1,00	2,50			-2,50		
	p3	-2	1,00	2,50			-5,00		
	alzado E-E								
		3	7,80	4,00			93,60		
	a deducir								
		-1	3,65	3,00			-10,95		
	v1	-4	2,00	1,60			-12,80		
	v5	-1	0,80	0,80			-0,64		
	p9	-1	1,00	2,50			-2,50		
	alzado A-A								
		1	7,45	5,00			37,25		
		1	2,70	0,50			1,35		
		1	2,70	3,60			9,72		
	a deducir								
	p2	-1	1,60	2,50			-4,00		
	alzado D-D								
		1	7,45	5,00			37,25		
		1	2,70	4,00			10,80		
	fábrica con monocapa								
	alzado E-E								
		2	2,20	4,00			17,60		
		3	7,80	2,50			58,50		
	a deducir								
	p1	-2	2,20	2,50			-11,00		
	v6	-6	2,00	0,70			-8,40		
	alzado A-A								
		4	7,50	1,40			42,00		
	pladur divisiones								
		2	23,50	3,50			164,50		
		6	2,40	3,50			50,40		
		8	2,95	3,50			82,60		
		4	2,50	3,50			35,00		
	a deducir								
	v8	-6	2,00	1,25			-15,00		
	a1	-4	2,50	3,00			-30,00		
	p7	-4	1,00	2,15			-8,60		
	p8	-2	1,00	2,15			-4,30		
	p5	-4	1,00	2,15			-8,60		
	p6	-4	1,00	2,15			-8,60		
	pladur divisiones aseos								
		4	4,05	3,50			56,70		
		2	2,50	3,50			17,50		
	a deducir								
	p5-p6	-4	1,00	2,15			-8,60		
	v7	-3	2,40	1,05			-7,56		
	tabicas pladur								
	forrado vigas aulas	6	7,00	0,60			25,20		
		6	7,20	0,40			17,28		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	fajas falsos techos								
	aulas	6	7,20	0,40		17,28			
		6	7,20	0,40		17,28			
	distribuidor	2	19,00	0,40		15,20			
		2	4,40	0,40		3,52			
		2	2,00	0,40		1,60			
	pladur c.tec.								
		2	1,30	3,00		7,80			
		2	2,40	3,00		14,40			
	a deducir	-2	1,00	2,15		-4,30			
	A DEDUCIR								
	zócalo PVC	-1	110,00	1,00		-110,00			
	PRIMARIA								
	alzado A-A								
		1	22,10	3,50		77,35			
		1	4,10	3,00		12,30			
		1	4,10	0,85		3,49			
		2	4,10	3,00		24,60			
		1	4,10	3,00		12,30			
	a deducir								
	v1	-6	4,50	1,80		-48,60			
	p1	-1	3,62	3,00		-10,86			
	v8	-2	3,55	2,30		-16,33			
	alzado C-C								
		1	30,35	6,00		182,10			
		1	22,15	2,20		48,73			
	a deducir								
	v3	-4	2,50	1,80		-18,00			
	v1	-1	4,50	1,80		-8,10			
	v2	-1	3,00	1,80		-5,40			
	v5	-4	1,00	0,90		-3,60			
	v4	-3	2,00	0,90		-5,40			
	v9	-2	3,10	3,00		-18,60			
		-2	3,10	1,78		-11,04			
	alzado B-B								
		1	10,70	6,00		64,20			
		1	7,00	0,85		5,95			
		1	0,50	3,00		1,50			
		1	6,50	3,00		19,50			
		1	7,50	5,30		39,75			
	a deducir								
	v7	-1	2,60	3,00		-7,80			
	p2	-1	2,60	2,70		-7,02			
	alzado D-D								
		1	10,70	6,00		64,20			
		1	7,00	3,85		26,95			
		1	7,50	5,30		39,75			
	a deducir								
	p2	-1	2,60	2,70		-7,02			
	v7	-1	2,60	3,00		-7,80			
	prf1	-2	1,00	2,75		-5,50			
	pladur divisiones								
	p.baja								
		2	22,00	3,00		132,00			
		4	7,00	3,00		84,00			
		2	3,80	3,00		22,80			
		2	4,00	3,00		24,00			
		2	3,75	3,00		22,50			
		2	2,50	3,00		15,00			
		6	7,15	3,00		128,70			
		2	10,50	3,00		63,00			
		2	3,70	3,00		22,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,60	3,00		9,60			
		2	3,00	3,00		18,00			
		4	2,00	3,00		24,00			
		2	1,60	3,00		9,60			
		4	1,50	3,00		18,00			
		2	1,60	3,00		9,60			
	a deducir	-24	1,00	2,15		-51,60			
	p.primera	10	7,15	3,00		214,50			
		2	22,00	3,00		132,00			
		2	14,70	3,00		88,20			
	a deducir	-12	1,00	2,15		-25,80			
	pladur aseos								
	p.baja	2	7,00	3,00		42,00			
		1	10,00	3,00		30,00			
		2	2,00	3,00		12,00			
	p.primera	2	7,00	3,00		42,00			
		1	7,50	3,00		22,50			
		2	2,00	3,00		12,00			
	yesos								
	vest. inst.	1	3,75	3,00		11,25			
		1	1,20	3,00		3,60			
		1	7,00	3,00		21,00			
	a deducir	-1	1,00	2,15		-2,15			
	cielorrascos escaleras	2	3,50	1,80		12,60			
		4	3,70	1,50		22,20			
		4	3,70	0,30		4,44			
	c.grupo presión	1	11,80	1,00		11,80			
	c.elect	1	3,90	1,00		3,90			
	falsos techos aseos								
	p.baja								
	c.basuras	1	4,40	1,00		4,40			
	c.limpieza	1	4,55	1,00		4,55			
	almacén	1	5,65	1,00		5,65			
	asdeos-vest	1	4,65	1,00		4,65			
		1	2,45	1,00		2,45			
		1	11,40	1,00		11,40			
		1	16,50	1,00		16,50			
		1	15,50	1,00		15,50			
	porche	1	15,25	1,00		15,25			
	p.primera								
	aseos	1	4,65	1,00		4,65			
		1	16,50	1,00		16,50			
		1	15,50	1,00		15,50			
	tabicas								
	lucernarios	8	1,80	1,70		24,48			
	escaleras	2	3,50	0,85		5,95			
	fajas								
	p.baja								
	aulas	6	7,00	0,40		16,80			
		6	7,10	0,40		17,04			
	desdobles	4	7,00	0,40		11,20			
		4	3,55	0,40		5,68			
	distribuidor	2	29,70	0,40		23,76			
		1	5,50	0,40		2,20			
		1	4,40	0,40		1,76			
		2	3,50	0,40		2,80			
		2	1,80	0,40		1,44			
		2	2,20	0,40		1,76			
	p.primera								
	aulas	6	7,00	0,40		16,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6	7,10	0,40		17,04			
	desdobles	4	7,00	0,40		11,20			
		4	3,55	0,40		5,68			
	músic	2	7,00	0,40		5,60			
		2	7,10	0,40		5,68			
	distribuidor	2	29,70	0,40		23,76			
		2	5,00	0,40		4,00			
		2	1,80	0,40		1,44			
		2	2,20	0,40		1,76			
	c.instalaciones	2	3,80	3,00		22,80			
		2	3,12	3,00		18,72			
	a deducir	-1	1,00	2,15		-2,15			
		2	1,80	3,00		10,80			
		2	1,45	3,00		8,70			
	a deducir	-1	1,00	2,15		-2,15			
	A DEDUCIR								
	zócalo PVC	-1	399,90	1,00		-399,90			
							2.281,03	4,28	9.762,81
20.02	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.								
	INFANTIL								
	trasdosado petos cubierta	1	27,80	0,50		13,90			
		2	2,70	0,50		2,70			
		2	2,20	0,50		2,20			
	porche	1	9,86	1,00		9,86			
	PRIMARIA								
	trasdosado petos cubierta	1	30,35	0,55		16,69			
		2	10,75	0,55		11,83			
		2	4,10	0,55		4,51			
		2	7,00	0,55		7,70			
		2	4,10	0,55		4,51			
	porche	1	15,25	1,00		15,25			
							89,15	6,11	544,71
20.03	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.								
	INFANTIL								
	tapa registro	2	0,60	0,60		0,72			
	barandilla cubierta								
		2	27,50	0,40		22,00			
		4	2,50	0,40		4,00			
		4	2,20	0,40		3,52			
	rejillas	4	0,40	0,20		0,32			
	puertas RF								
	p9	4	1,00	2,50		10,00			
	p7-p8	4	1,00	2,15		8,60			
	pilar circular	1	6,28	0,20	3,50	4,40			
	PRIMARIA								
	núcleos aseos	2	0,60	0,60		0,72			
	barandilla cubierta								
		2	30,35	0,50		30,35			
		4	10,75	0,50		21,50			
		8	4,10	0,50		16,40			
		4	7,00	0,50		14,00			
		16	2,10	0,50		16,80			
	escalera patés								
		1	5,50	6,26	0,25	8,61			
	rejillas								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	c.basuras	4	0,40	0,20			0,32		
	g.presión	4	0,40	0,20			0,32		
	puertas RF								
	prf1	4	1,00	2,75			11,00		
	prf2	2	1,00	2,15			4,30		
	prf3	4	1,00	2,15			8,60		
	prf4	2	1,00	2,15			4,30		
	pasamanos								
	escalera doble pasam.	8	4,20	6,28	0,03		6,33		
		4	3,55	6,28	0,03		2,68		
	protección ventanas doble apsam.								
	p.primera-v7	4	2,60	6,28	0,03		1,96		
	pilar circular	1	6,28	0,20	3,85		4,84		
							206,59	9,97	2.059,70
TOTAL CAPÍTULO 20 PINTURA.....									12.367,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 VIDRIERÍA									
21.01	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.								
	INFANTIL								
	fábrica vista								
	alzado G-G								
	v2	3	1,10	1,90			6,27		
	v3	3	2,45	1,90			13,97		
	p4	1	1,00	2,50			2,50		
	p3	2	1,00	2,50			5,00		
	alzado E-E								
	v1	4	2,00	1,60			12,80		
	v5	1	0,80	0,80			0,64		
	alzado A-A								
	p2	1	1,60	2,50			4,00		
	fábrica con monocapa								
	alzado G-G								
	v4	2	3,14	0,25			1,57		
	alzado E-E								
	p1	2	2,20	2,50			11,00		
	PRIMARIA								
	alzado A-A								
	v1	6	4,50	1,80			48,60		
	p1	2	3,62	3,00			21,72		
	v8	2	3,55	2,30			16,33		
	alzado C-C								
	v3	4	2,50	1,80			18,00		
	v1	1	4,50	1,80			8,10		
	v2	1	3,00	1,80			5,40		
	v5	4	1,00	0,90			3,60		
	v4	3	2,00	0,90			5,40		
	alzado B-B								
	v7	1	2,60	3,00			7,80		
	v6	1	2,70	3,00			8,10		
	p2	1	2,60	2,70			7,02		
	alzado D-D								
	p2	1	2,60	2,70			7,02		
	v7	1	2,60	3,00			7,80		
							222,64	69,93	15.569,22
21.02	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								
	INFANTIL								
	v7	3	2,40	1,05			7,56		
	v8	3	2,00	1,25			7,50		
	óculos de puertas								
	p5-p6	8	0,90	0,20			1,44		
	PRIMARIA								
	v10	11	1,00	0,60			6,60		
	v11	11	0,60	1,65			10,89		
	v12	7	5,45	0,60			22,89		
	óculos de puertas								
	p3-p4	11	0,90	0,20			1,98		
							58,86	53,34	3.139,59

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03	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.								
	PRIMARIA								
	alzado C-C								
	v9	2	3,10	3,00		18,60			
		2	3,10	1,78		11,04			
							29,64	58,49	1.733,64
21.04	m2 D.ACR.CTROL.SOLAR NEUTRO 6/12/3+3								
ceE16EG200	Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar con capa metálica color neutro de 6 mm. templado y un vidrio laminar de seguridad 3+3, 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.								
	INFANTIL								
	alzado E-E								
	v6	6	2,00	0,70		8,40			
							8,40	68,92	578,93
TOTAL CAPÍTULO 21 VIDRIERÍA.....									21.021,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA									
22.01	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.								
	INFANTIL	1	21,00	19,00		399,00			
	PRIMARIA	1	32,00	29,00		928,00			
	PARKING	1	25,00	16,50		412,50			
							1.739,50	1,12	1.948,24
22.02	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS								
ceE02CM030	Excavación de tierras a cielo abierto en terrenos 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, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	INFANTIL	1	29,00	5,00	0,50	72,50			
	PRIMARIA	1	32,00	29,00	5,00	4.640,00			
	PARKING	1	25,00	16,50	2,70	1.113,75			
	talud parking	1	16,50	1,50	2,70	66,83			
	talud zona primaria	1	17,00	2,00	1,50	51,00			
		1	16,00	2,00	0,80	25,60			
							5.969,68	2,77	16.536,01
22.03	m3 REL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE								
ceE02SA060	Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con tierras procedentes de la propia excavación, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
	INFANTIL	1	21,00	14,00	0,40	117,60			
	cimentación vallado perimetral	1	95,00	1,10	0,80	83,60			
							201,20	2,82	567,38
22.04	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.								
ceE02PM030	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, 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.								
	porches								
	encepados	8	0,95	0,95	0,90	6,50			
	pilotes	8	12,50	3,14	0,05	15,70			
							22,20	12,78	283,72
22.05	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.								
	Porches	8	2,10	0,40	0,50	3,36			
	vallado perimetral	1	95,00	1,10	1,30	135,85			
		1	29,00	1,10	0,50	15,95			
		1	20,00	1,10	0,50	11,00			
		2	5,00	1,10	0,50	5,50			
							171,66	12,78	2.193,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.06	m3 RELLE/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.								
	parking	1	25,00	16,50	0,30	123,75			
	primaria								
	hormigón impreso	2	32,00	2,00	0,30	38,40			
		2	20,50	2,00	0,30	24,60			
		1	15,05	2,00	0,30	9,03			
	infantil								
	baldosa lurgain	1	12,00	2,00	0,30	7,20			
		1	20,00	9,35	0,30	56,10			
	formación rampa	1	10,00	2,00	0,50	10,00			
	a deducir								
	areneros	-2	3,35	3,35	0,30	-6,73			
	caucho	-1	6,45	3,35	0,30	-6,48			
							255,87	14,42	3.689,65
22.07	m3 HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.GRÚA								
ceE04CM040	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.								
	Porches	8	0,95	0,95	0,10	0,72			
		8	2,10	0,40	0,10	0,67			
	vallado perimetral	1	95,00	1,10	0,10	10,45			
		1	29,00	1,10	0,10	3,19			
		1	20,00	1,10	0,10	2,20			
		2	5,00	1,10	0,10	1,10			
							18,33	58,40	1.070,47
22.08	m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 450								
ceE04PI200	Formación de pilote de cimentación de hormigón armado de 45 cm de diámetro, para grupo de pilotes CPI-8 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación y posterior hormigonado continuo en seco por bombeo a través del fuste del útil de perforación del pilote. Realizado con hormigón HA-25/F/12/Ila fabricado en central, y vertido desde camión a bomba estacionaria, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 13 kg/m. Incluso p/p de separadores, trabajos de soldadura y oxicorte en caso de solape de armaduras, transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Dosificación, elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: UNE-EN 206-1, EHE 08, CTE DB SE-C, UNE EN 1536, NTE CPI.								
	Porches	8	12,50			100,00			
							100,00	59,89	5.989,00
22.09	ud DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR								
ceE04PI230	Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI , EHE y CTE-SE-C.								
	Porches	8				8,00			
							8,00	10,14	81,12
22.10	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila + 100kg/m3 ACERO - V.GRÚA								
#ceE04CA050	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (100 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
	Porches	8	0,95	0,95	0,80	5,78			
							5,78	185,21	1.070,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.11	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARAS+80kg/m3 ACERO-e=25cm-V.G.								
#ceE04MA165	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (80 kg/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.								
	vallado perimetral	1	95,00	0,25	1,30	30,88			
		1	29,00	0,25	1,30	9,43			
		1	20,00	0,25	1,30	6,50			
		2	5,00	0,25	1,30	3,25			
							50,06	246,76	12.352,81
22.12	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila + 40kg/m3 ACERO - V.GRÚA								
ceE04CA050	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
	Porches	8	2,10	0,40	0,40	2,69			
	vallado perimetral	1	95,00	1,10	0,40	41,80			
		1	29,00	1,10	0,40	12,76			
		1	20,00	1,10	0,40	8,80			
		2	5,00	1,10	0,40	4,40			
							70,45	119,72	8.434,27
22.13	ud PLACA CIMENTACIÓN 25x25x1,5cm								
ceE04AP010	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con longitud total de 0,5 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.								
	Porches	8				8,00			
							8,00	13,52	108,16
22.14	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.								
	vallado perimetral	1	95,00	1,50		142,50			
		1	29,00	1,50		43,50			
		1	20,00	1,50		30,00			
		2	5,00	1,50		15,00			
							231,00	40,33	9.316,23
22.15	m PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm								
ceE15DBP020	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	rampa infantil	2	7,45			14,90			
							14,90	26,50	394,85
22.16	m BARANDILLA ACERO RAMPA ACCESIBLE TUBO 50x4mm T.50/6								
#CEE15DBA772	Barandilla rampas accesibles, para personas con discapacidad, de 90/100 cm de altura, construida en acero laminado en frío, formada por perfiles verticales T 50/6 mm colocados cada 100 cm con pilastras 40x40, pletina 40x5, zócalo lateral de 10 cm y doble pasamanos tubular de 50x4 mm, incluso anclajes a elementos de fábrica, losas o forjados. Elaborada en taller y montaje en obra (incluso recibido de albañilería).								
	rampa infantil	1	7,45			7,45			
							7,45	102,86	766,31
22.17	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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	infantil	2	1,00	1,00		2,00			
							2,00	46,15	92,30
22.18	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, moquetas, 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.								
	porches infantil	1	9,00	1,00		9,00			
		1	1,30	1,00		1,30			
							10,30	14,91	153,57
22.19	m2 ENFOOSC. 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.								
	porches infantil	2	9,00	1,00		18,00			
		2	1,30	1,00		2,60			
							20,60	8,07	166,24
22.20	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.								
	porches infantil	1	9,00	1,00		9,00			
		1	1,30	1,00		1,30			
							10,30	6,11	62,93
22.21	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.								
	porches infantil	1	9,00			9,00			
		1	1,30			1,30			
							10,30	13,34	137,40
22.22	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.								
	parking	1	25,00	16,50		412,50			
	infantil								
	baldosa lurgain	1	12,00	2,00		24,00			
		1	20,00	9,35		187,00			
		1	17,00	2,00		34,00			
	a deducir								
	areneros	-2	3,00	3,00		-18,00			
							639,50	13,51	8.639,65
22.23	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.								
	primaria								
	hormigón impreso	2	32,00	2,00		128,00			
		2	20,50	2,00		82,00			
		1	15,05	2,00		30,10			
							240,10	17,84	4.283,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.24	m2 PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR S/FORJ.								
ceE11CS015	Pavimento de losa rectangular de hormigón color (calidad de referencia Lurgain), apta para suelos exteriores (clase 3) según CTE SUA, de 6 cm. de espesor, acabado superficial granítico, resistencia al deslizamiento > 45, incluso combinación con adoquines y losas formando cenefas, y adoquines para tabicas de peldaños, sobre forjado, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal).								
	infantil								
	baldosa lurgain	1	12,00	2,00		24,00			
		1	20,00	9,35		187,00			
		1	4,00	3,00		12,00			
		1	17,00	2,00		34,00			
	a deducir								
	areneros	-2	3,00	3,00		-18,00			
	caucho	-1	6,45	3,35		-21,61			
							217,39	19,33	4.202,15
22.25	m2 PAVIMENTO ELÁSTICO e=40 mm. JUEGOS INFANTILES								
ceE11SG050	Pavimento elástico de seguridad, losetas de 100x100x4cm, color granate o verde, para juegos infantiles, compuestas por gránulos de goma reciclada, calibrados y seleccionados de caucho SBR unidas por resinas de poliuretano, microporosas, con sistema de drenaje incorporado, antideslizantes, imputrescibles, ignífugas, con ángulos reforzados. i/ pp de piezas especiales con bisel para zonas de borde y zócalo, valores de H.I.C. superiores a 1,50 m conforme a norma EN- 1177. Totalmente instaladas.								
	infantil								
	caucho	1	6,45	3,35		21,61			
							21,61	57,14	1.234,80
22.26	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.								
	infantil	1	29,00			29,00			
	parking	1	16,00			16,00			
							45,00	46,68	2.100,60
22.27	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.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.								
	Porches								
	Pilares 125x5	4	2,05	14,79		121,28			
		4	2,90	14,79		171,56			
	Vigas HEB-100	4	2,95	20,40		240,72			
		4	3,40	20,40		277,44			
	correas-30x30	16	3,30	1,77		93,46			
							904,46	1,56	1.410,96
22.28	m2 CUB.PANEL SANDWICH PRELACA+GALVA-30 PUR								
ceE09IMP010	Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada cara exterior y galvanizada cara interior de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 30 mm., sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE. Medida en verdadera magnitud.								
	porches	2	3,35	3,50		23,45			
							23,45	17,48	409,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.29	m2 CUB.TEJA CERÁMICA MIXTA S/RASTRELES								
#CEE09ICX706	Cubrición de teja cerámica mixta roja de 40,6x28,2 cm., colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes, sobre rastreles metálicos de acero galvanizado, piezas especiales, cumbreras, limas, y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE. Medida en verdadera magnitud.								
	porches	2	3,35	3,50		23,45			
							23,45	15,88	372,39
22.30	m BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm.								
ceE20WJA020	Suministro y montaje de bajante vista de aluminio lacado, sección circular y 100 mm de diámetro; formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado. Compuesta por tubería, codos, manguitos y abrazaderas del mismo material y sección. Incluso piezas especiales de unión, cambios de dirección, juntas y buzones de conexión con canalones. Estimando longitud realizada en su medición. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	porches	2	3,40			6,80			
							6,80	20,05	136,34
22.31	m CANALÓN ALUMINIO RED.DES. 250mm.								
ceE20WNA010	Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.s/ DB HS5								
	porches	2	3,35			6,70			
							6,70	21,72	145,52
22.32	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.								
	porches								
	0125.5	8	3,70	0,39		11,54			
		8	3,00	0,60		14,40			
	panel sandwich	2	3,35	3,50		23,45			
	barandilla	2	7,45	1,00		14,90			
	rampa infantil	1	7,45	6,28	0,03	1,40			
							65,69	9,97	654,93
22.33	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.								
	parking	1	24,00			24,00			
	zona posterior primaria y comedor	1	50,00			50,00			
							74,00	11,50	851,00
22.34	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.								
	perímetros edificios								
	infantil	1	75,00	1,45		108,75			
	primaria	1	94,00	1,45		136,30			
							245,05	14,66	3.592,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.35	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.								
	areneros	2	3,00			6,00			
							6,00	19,40	116,40
22.36	m TUBO DREN. PE-AD CORR.DOBLE D=160 mm								
ceE03ODP040	Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm. 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 gravas, s/ CTE-HS-5.								
	perímetros edificios								
	infantil	1	75,00			75,00			
	primaria	1	94,00			94,00			
							169,00	25,33	4.280,77
22.37	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.								
	pluviales	31				31,00			
	fecales	15				15,00			
	ventilación								
	muretes intermedios infantil	10				10,00			
	muretes intermedios primaria	24				24,00			
							80,00	10,12	809,60
22.38	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.								
		40				40,00			
							40,00	14,14	565,60
22.39	m3 RELL./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.								
	perímetros edificios								
	infantil	1	75,00	0,80	0,50	30,00			
	primaria	1	94,00	0,80	0,50	37,60			
							67,60	17,69	1.195,84
22.40	m3 RELL./EXT./COMPACT.ARENA C/APORTE								
ceE02SA110	Relleno, extendido y compactado, con arena, de préstamo, realizado por medios mecanicos en tongadas de 30 cm de espesor. Medido el volumen ejecutado.								
	porches								
	areneros	2	3,00	3,00	0,60	10,80			
							10,80	20,97	226,48
22.41	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.								
	primaria	2	32,00			64,00			
		2	20,50			41,00			
		1	15,05			15,05			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	parking	1	38,00			38,00			
							158,05	9,81	1.550,47
22.42	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								
	vallado perimetral	1	29,00	0,40		11,60			
		1	20,00	0,40		8,00			
		2	5,00	0,40		4,00			
							23,60	10,26	242,14
22.43	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.								
	primaria	2				2,00			
							2,00	311,16	622,32
22.44	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.								
	PRIMARIA	256				256,00			
							256,00	0,93	238,08
22.45	ud ANILLO DE GOTE0								
ceU10DF240	Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.								
	PRIMARIA	93				93,00			
							93,00	5,40	502,20
22.46	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1"								
ceU10DV030	Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de Ø=1", colocada.								
	PRIMARIA	3				3,00			
							3,00	10,46	31,38
22.47	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.								
	PRIMARIA	2				2,00			
							2,00	41,81	83,62
22.48	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.								
	PRIMARIA	1				1,00			
							1,00	149,43	149,43
22.49	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.								
	primaria	45				45,00			
							45,00	1,87	84,15
22.50	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.								
		28				28,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.51	ud PLA.HIS./ ORI. DE 12-14 CM A RAZ DESNUDA						28,00	29,89	836,92
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.	28				28,00			
							28,00	25,40	711,20
22.52	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.	27				27,00			
							27,00	34,14	921,78
22.53	m2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MANO								
ceE02RW010	Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios manuales, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.								
	talud parking	1	16,50	3,00		49,50			
	talud zona primaria	1	17,00	1,70		28,90			
		1	16,00	1,00		16,00			
							94,40	2,86	269,98
TOTAL CAPÍTULO 22 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA.....									106.887,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD									
23.01	ud CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m								
ceS03C020	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 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	2.095,38	2.095,38
23.02	ud CASETA VEST.15,00 m² 6-12 m								
ceS03C170	Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 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	1.514,41	1.514,41
23.03	ud CASETA OFICINA 6-12m								
#CES03C765	Caseta para oficinas de obra prefabricada monobloc de 3.00x2.35x2.75 m., con ventana de 75x60 cm. 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, con periodo de amortización de diez usos, según Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006)..	1				1,00			
							1,00	499,32	499,32
23.04	ud CASETA COMED.20,50m² 6-12 m								
ceS03C220	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 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	1.618,22	1.618,22
23.05	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 tensión 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			
							1,00	149,14	149,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.06	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
23.07	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
23.08	ud RECONOCIMIENTO MEDICO								
ceS03E020	ud Reconocimiento médico obligatorio.	15				15,00			
							15,00	63,30	949,50
23.09	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
23.10	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.	1	90,00			90,00			
		1	185,00			185,00			
							275,00	7,23	1.988,25
23.11	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.	2	2,50	2,50		12,50			
							12,50	3,55	44,38
23.12	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 tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	200,00			200,00			
		1	70,00			70,00			
							270,00	7,82	2.111,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.13	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.	4				4,00			
							4,00	76,73	306,92
23.14	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.	3				3,00			
							3,00	36,56	109,68
23.15	m BAJANTE DE ESCOMBROS								
ceS02C010	Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodamiento, montaje y desmontaje, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	5,00			5,00			
							5,00	26,83	134,15
23.16	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.	3	2,00	2,00		12,00			
		14	1,00	1,00		14,00			
							26,00	5,94	154,44
23.17	m PROTECC.PERIM.FORJ.HORCA 1ª								
ceS02D020	Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo horca colocada en primera puesta, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado en la base del pescante.	4	5,00			20,00			
							20,00	23,38	467,60
23.18	m BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER								
ceS02D130	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera 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.	1	90,00			90,00			
							90,00	10,82	973,80
23.19	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								
ceS01A010	Casco de seguridad homologado.	20				20,00			
							20,00	4,85	97,00
23.20	ud MONO DE TRABAJO								
ceS01A030	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20				20,00			
							20,00	20,56	411,20
23.21	ud IMPERMEABLE								
ceS01A040	Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20				20,00			
							20,00	10,76	215,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.22	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO								
ceS01A130	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	30				30,00			
							30,00	2,24	67,20
23.23	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO								
ceS01B010	Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada	5				5,00			
							5,00	7,85	39,25
23.24	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
23.25	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
23.26	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA								
ceS01F010	Cinturón de seguridad de caída con amés 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
23.27	ud PAR GUANTES NEOPRENO								
ceS01G030	Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	30				30,00			
							30,00	2,24	67,20
23.28	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.	20				20,00			
							20,00	13,43	268,60
23.29	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.	20				20,00			
							20,00	13,33	266,60
23.30	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.	20				20,00			
							20,00	14,10	282,00
23.31	ud MATERIAL SANITARIO								
ceS03E030	Material sanitario para curas y primeros auxilios.	2				2,00			
							2,00	179,16	358,32
TOTAL CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD.....									16.416,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL.....									1.300.875,92



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	12.360,39	0,95
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	8.724,66	0,67
3	CIMENTACIÓN	57.762,05	4,44
4	SANEAMIENTO	18.723,43	1,44
5	ESTRUCTURA	250.086,20	19,22
6	ALBAÑILERÍA	177.890,52	13,67
7	CUBIERTA	59.185,36	4,55
8	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN	35.445,47	2,72
9	CHAPADOS, SOLADOS Y ALICATADOS	66.300,33	5,10
10	CARPINTERÍA EXTERIOR	46.940,40	3,61
11	CARPINTERÍA INTERIOR	24.162,96	1,86
12	INST. DE FONTANERÍA	23.300,55	1,79
13	INST. DE ELECTRICIDAD-BAJA Y MEDIA TENSIÓN	95.406,13	7,33
14	INFRAESTRUCTURA DE RED	20.571,45	1,58
15	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y GAS	84.380,24	6,49
16	INST. PCI Y PROTECCIÓN	9.052,65	0,70
17	INST. DE VENTILACIÓN	51.385,89	3,95
18	INST. DE ELEVACIÓN	15.318,23	1,18
19	GESTIÓN DE RESIDUOS	87.186,22	6,70
20	PINTURA	12.367,22	0,95
21	VIDRIERÍA	21.021,38	1,62
22	URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA	106.887,40	8,22
23	SEGURIDAD Y SALUD	16.416,79	1,26
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.300.875,92	
13,00 % Gastos generales		169.113,87	
6,00 % Beneficio industrial		78.052,56	
SUMA DE G.G. y B.I.		247.166,43	
21,00 % I.V.A.		325.088,89	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		1.873.131,24	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		1.873.131,24	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

, a .

ARQUITECTO

MARTA SANCHEZ VALENCIA