III MEDICIONES Y PRESUPUESTO

INDICE GENERAL DEL PROYECTO

tomo 1

I MEMORIA

MD-memoria descriptiva.
- MD1 Datos básicos
- MD2 Información previa
- MD3 Descripción del proyecto

MC-memoria constructiva y de cálculo
- MC0 Actuaciones previas
- MC1 Sustentación del edificio (cimentación y saneamiento)
- MC2 Sistema estructural
- MC3 Sistema envolvente
- MC4 Sistema de compartimentación
- MC5 Sistema de acabados
- MC6 Sistemas de acondicionamiento e instalaciones
- MC7 Urbanización y equipamiento deportivo exterior

MA-memoria administrativa

MJ- memoria justificativa de cumplimiento de normativa

AM-anejos memoria
- AM0 Anejo de instalaciones
- AM1 Cálculo de estructuras
- AM2 Calificación energética.
- AM3 Estudio de gestión de residuos de construcción y/o demolición
- AM4 Memoria obtención de calidad en materiales y procesos
- AM5 Instrucciones sobre uso, conservación y mantenimiento
- AM6 Normas de actuación en caso de siniestro o emergencia

tomo 2
- AM7 Estudio de seguridad y salud

tomo 3
- AM8 Estudio geotécnico y topográfico

tomo 4

II PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

tomo 5

III MEDICIONES Y PRESUPUESTO

IV PLANOS

Tomo 5/5

Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN
Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

12 aulas de Primaria, 6 de apoyo, biblioteca y espacios anexos en el CEIP Miguel de Cervantes de Getafe

SITUACION

Avenida de Sancho Panza c/v calle Maritornes y calle Ínsula Malindrania
Getafe MADRID 28906

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO

Pablo Gálvez Monné

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
#diM04PS017b	ud	Transp. y ret. equipo perf. s/entub. 100 km.	3.430,00
#diP02ER010	UD	Válvula aireación 110 mm	80,00
#diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	0,97
#diP04TF110	m2	Placa FM 600x600x19 RH-Alt/AA-Md p/PSV	17,57
#diP12APC010	m2	Celosía aluminio extrus.estr.fija	178,82
#diP12APC070	m	Lamas aluminio extrusionado	3,56
#diP13BT010	m	Barandilla escalera tubo acero	54,26
#diP13BT0701	m	Barandilla 80 cm. tubo vert. 50x50x1,5	48,15
#diP13VB0802	m	Bastid.50x50 malla D=5 h=2,00 m.	32,50
#diP23FM006	m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H.	115,00
#diP28EB010	ud	Acer Pseudoplatanus 14-16 cm cont.	150,20
#diP28EC081	ud	Aesculus Hlppocastanum >18 cm cont.	123,00
#diP28EC163	ud	Liquidambar 16-18 cm cont.	136,00
#diP28EG200	ud	Combinado de plantas varias	5,80
		Grupo #di	
diM01HE010	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68
diM01HE020	h	Bomb.horm.estacionaria 25-78 m3/h	23,60
diM01MP040	h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,74
diM02GE020	h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	40,66
diM02GE050	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75
diM02GE100	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50
diM02GT010	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80
diM02GT050	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	728,16
diM02GT060	mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	929,70
diM02GT070	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.232,34
diM02GT080	ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.681,87
diM02GT090	mes	Contrato mantenimiento	75,56
diM02GT100	mes	Alquiler telemando	49,68
diM02GT110	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07
diM03HH030	h	Hormigonera 250 l. eléctrica	1,73
diM04PS265	h	Equipo perf.pilote barrenado sin entubac. CPI-7	85,68
diM04PS345	h	Equipo perf.pilote barr.hormig. por tubo central barrena, CPI-8.	124,44
diM04PS500	m	Incremento excav. trepano y/o vidia	10,85
diM05EC005	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	46,83
diM05EC010	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	54,71
diM05EN020	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89
diM05EN030	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33
diM05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86
diM05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	22,70
diM06CM020	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	2,15
diM06CM040	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,24
diM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32
diM06MI030	h	Martillo manual picador neumático	2,81
diM06MR040	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	9,15
diM07AA010	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	5,64
diM07CB020	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90
diM07CB040	h	Camión basculante 4x4 14 t.	25,96
diM07N035	m3	Canon de tierra a vertedero	4,90
diM07N100	t	Canon escombro limpios a planta RCD	8,45
diM07N105	t	Canon escombro mixto a planta RCD	20,08
diM08CA020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17
diM08N020	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27
diM08RN010	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	32,69
diM08RT020	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 2,5 t.	35,76
diM11HF020	h	Fratasadora eléctrica d=90 cm	1,75
diM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85
diM11HV050	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64
diM11HV060	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50
diM11MM020	h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,23
diM11SP020	h	Equipo pintabandas spray	112,60

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diM12O010	h	Equipo oxicorte	3,84
diM13CP030	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76
diM13CP040	ud	Puntal telesc. normal 3m	8,95
diM13EA020	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46
diM13EA510	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07
diM13EA520	d	Grapa unión paneles met.	0,08
diM13EA530	d	Tuerca palomilla	0,02
diM13EA540	d	Placa tuerca palomilla	0,02
diM13EA550	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02
diM13EM020	m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	2,05
diM13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68
		Grupo diM	
diO01OA030	h	Oficial primera	20,40
diO01OA040	h	Oficial segunda	18,82
diO01OA041	h	Oficial segunda	18,82
diO01OA050	h	Ayudante	18,16
diO01OA060	h	Peón especializado	17,46
diO01OA070	h	Peón ordinario	17,34
diO01OA071	h	Peón ordinario	17,34
diO01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,99
diO01OB020	h	Ayudante encofrador	18,76
diO01OB030	h	Oficial 1ª gruísta	19,47
diO01OB040	h	Oficial 1ª ferralla	19,99
diO01OB050	h	Ayudante ferralla	18,76
diO01OB060	h	Oficial 1ª ladrillero	19,70
diO01OB070	h	Ayudante ladrillero	18,50
diO01OB100	h	Oficial solador, alicatador	19,47
diO01OB110	h	Ayudante solador, alicatador	18,31
diO01OB140	h	Oficial yesero o escayolista	19,47
diO01OB150	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	18,31
diO01OB180	h	Oficial 1ª carpintero	20,46
diO01OB190	h	Ayudante carpintero	18,50
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59
diO01OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76
diO01OB230	h	Ayudante fontanero	18,50
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	19,77
diO01OB250	h	Oficial 2ª electricista	18,50
diO01OB260	h	Ayudante electricista	18,50
diO01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77
diO01OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50
diO01OB290	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	19,30
diO01OB310	h	Ayudante pintura	17,69
diO01OB320	h	Oficial 1ª vidriería	18,77
diO01OB360	h	Oficial 1ª jardinería	19,40
diO01OB380	h	Peón jardinería	17,06
diO01OB390	h	Equipo cerrajero taller	34,20
diO01OB400	h	Equipo cerrajero montaje	52,10
diO01OB490	h	Brigada seguridad	28,67
		Grupo diO.....	
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21
diP01AF220	m3	Tierra de préstamo p/relleno compactable	4,32
diP01AG040	m3	Gravilla 20/40 mm.	12,48
diP01AG090	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,49
diP01AL010	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	32,78
diP01BV040	ud	Bloq.horm.poroso gris 40x20x15	0,69
diP01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	57,39
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP01CC070	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	104,65
diP01CC080	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	116,89
diP01CL010	t	Cal hidratada en sacos S	75,87
diP01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	37,70
diP01CY020	t	Yeso blanco en sacos YF	42,10
diP01DA010	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,24
diP01DA030	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,35
diP01DA130	m3	Agua	1,02
diP01DA150	ud	Pequeño material	0,57
diP01DA151	ud	Pequeño material	0,57
diP01DA220	kg	Fibra polipropileno	7,01
diP01EB010	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	110,89
diP01EM070	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	126,64
diP01EM080	m3	Madera pino encofrar 26 mm	196,88
diP01FA020	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,63
diP01FA035	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,72
diP01FA100	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,19
diP01FJ010	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50
diP01FJ040	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,61
diP01FJ080	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,63
diP01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	62,53
diP01HA062	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	64,57
diP01HA067	m3	Hormigón HA-25/B/40/IIa central	64,02
diP01HA120	m3	Hormigón HA-35/P/20/Qc(Cem SR) central	83,78
diP01HA140	m3	Hormigón HA-30/P/20/Qb(Cem SR) central	79,69
diP01HM010	m3	Hormigón HL20/P/20/I central	51,80
diP01HM015	m3	Hormigón HL-20/B/20/I central	52,66
diP01HM019	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,47
diP01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	42,38
diP01LA010	ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,34
diP01LH030	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	54,49
diP01LH040	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	57,81
diP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	61,00
diP01LVL040	mud	L.cv 24x11,5x5 klinker color a elegir	246,21
diP01MC020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	46,68
diP01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41
diP01U070	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,95
diP01U237	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,28
diP01U240	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1,08
diP02CH100	ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	11,21
diP02CVC020	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg. 90 mm.	2,67
diP02CVC030	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.110 mm.	2,97
diP02CVC040	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.125 mm.	5,23
diP02CVC050	ud	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=160	7,29
diP02CVM020	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,51
diP02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,52
diP02CVW030	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,25
diP02CVW032	ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	0,93
diP02CVW034	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,08
diP02CVW036	ud	Abraz.metálica tubos PVC 125 mm.	1,24
diP02CVW040	ud	Abrazadera metalica tub.colg. PVC D=160	1,51
diP02EAM030	ud	Tapa y marco estancos MACO o simil 0,60x0,60	300,93
diP02EAT010	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	9,05
diP02EAT030	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	10,97
diP02EAT045	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 80x80cm	12,49
diP02EAT060	ud	Tapa cuadrada HA e=8cm 100x100cm	13,30
diP02ECF010	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x124	7,20
diP02ECF100	ud	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	31,52
diP02ECH010	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	12,56
diP02EDS010	ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90	8,41
diP02RH030	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=150 mm.	3,60
diP02TVA010	ud	Pasamuros 110/200	4,09

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP02TVO010	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,46
diP02TVO130	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=50	1,26
diP02TVO140	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=75	1,94
diP02TVO150	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=90	2,34
diP02TVO160	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,91
diP02TVO170	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=125	3,34
diP02TVO180	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	3,72
diP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73
diP03ACA040	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,67
diP03ACC030	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,71
diP03ACC040	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,76
diP03ACD010	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,76
diP03AE020	ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,86
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	0,97
diP03AM190	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,10
diP03EL111	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=8,5m.Q=800kg/m2	19,51
diP03W070	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,61
diP03W120	ud	Separador homologado pilotes	0,07
diP04FR030	m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	52,46
diP04MT025	m	Moldura DM LR roble 70x10 mm	1,67
diP04MW042	m	Esquinero DM 40x40x15 mm.	3,55
diP04N060	m2	Revestimiento linoleum de paredes homogéneo monocapa rollo e= 2	16,47
diP04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,05
diP04PW040	kg	Material de agarre yeso	0,36
diP04PW060	kg	Pasta para juntas yeso	0,97
diP04PW100	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02
diP04PW120	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01
diP04PW130	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02
diP04PW170	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,12
diP04PW240	m	Montante de 70 mm.	1,34
diP04PW250	m	Montante de 90 mm.	2,18
diP04PW280	m	Canal 73 mm.	1,09
diP04PW290	m	Canal 90 mm.	1,36
diP04PW450	m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,41
diP04PY020	m2	Placa yeso laminado N-13	3,48
diP04PY050	m2	Placa yeso laminado N-15	3,94
diP04PY060	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,94
diP04PY090	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,37
diP04RW040	m2	Malla refuerzo	1,67
diP04RW050	m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,42
diP04RW110	m	Guardavivos enfoscado	0,91
diP04TF050	m2	Placa FM 60x60x19 RH-Md/AA-Md p/PSV	9,02
diP04TW040	m	Perfil angular remates	0,61
diP04TW050	ud	Pieza cuelgue	0,73
diP04TW060	m	Perfilería vista blanca	1,16
diP04TW090	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,97
diP04TW100	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,27
diP04TW110	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43
diP04TW200	ud	Ángulo de borde falso techo	0,64
diP05CG129	m.	Acero prelacado e=0,8mm	4,44
diP06BG100	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,64
diP06BG120	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,83
diP06BG150	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,34
diP06BG180	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,71
diP06BI010	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,35
diP06BI030	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,42
diP06BI040	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,09
diP06BS030	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,40
diP06BS050	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,34
diP06BS060	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FV 4 kg/m2	4,77
diP06BS070	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,67
diP06BS130	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 160 g/m2	5,58

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP06BS250	m2	Lámina LBM(APP)-48-FP+PE 4,8 kg/m2	6,55
diP06BS280	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,27
diP06SI050	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,19
diP06SI120	m	Sellado silicona neutra e=20 mm.	1,79
diP06SL010	m2	Lám. Vinitex PVC MP 1,2 Gris	6,87
diP06SL130	m2	Lámina plástico	0,15
diP06WC030	ud	Cazoleta EPDM desagüe normal D=110	14,57
diP07AL181	m2	Lámina acústica PE-XC e=5mm	1,24
diP07CE030	m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1,11
diP07CE035	m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,20
diP07CE045	m	Coq. elastomér. D=25; 1/2" e=9	1,39
diP07CE055	m	Coq. elastomér. D=32; 3/4" e=9	1,88
diP07CE065	m	Coq. elastomér. D=40; 1" e=9	2,40
diP07CE085	m	Coq. elastomér. D=50 1 1/2" e=9	3,01
diP07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99
diP07CE345	m	Coq. elastomér. D=15, e=25	3,26
diP07CE360	m	Coq. elastomér. D=20, e=25	3,59
diP07CE370	m	Coq. elastomér. D=25, e=25	4,00
diP07CE380	m	Coq. elastomér. D=32, e=25	4,60
diP07CE400	m	Coq. elastomér. D=42, e=30	5,92
diP07CE413	m	Coq. elastomér. D=50, e=30	11,54
diP07CE440	m	Coq. elastomér. D=64, e=30	7,46
diP07CE450	m	Coq. elastomér. D=76, e=30	8,07
diP07TA050	m2	Aislamiento termico reflexivo Polynum RTP	4,75
diP07TE102	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,37
diP07TO145	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 50mm	4,20
diP07TR455	m2	Panel semirígido lana de roca 40 kg/m3 e=80 mm	8,85
diP07TW030	m2	Panel rig MW 100mm 0.041W/mK cub planas	13,49
diP07TW106	m2	Panel/Manta lana mineral Arena 60 mm 1350x600/9200x600 mm	3,86
diP07TX211	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,15
diP07W100	m	Cinta de solape 70mm	0,39
diP07W105	m	Cinta sellado junta aluminio Polyfix	0,12
diP07W130	m	Desolidarizador perimetral	1,06
diP07W140	m2	Film protector polietileno	0,13
diP07W190	m	Perfil metálico sellado	3,33
diP08C010	kg	Pavimento continuo cuarzo gris	0,63
diP08C050	kg	Liquido de curado 130	1,80
diP08EPO010	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	18,92
diP08EPO020	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	19,68
diP08EPO022	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 3)	21,99
diP08EPP240	m	Rodapié gres porcelanico 8 cm.	2,93
diP08EPP320	ud	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8 cm.	5,35
diP08EPP340	m	Peldaño gres exterior Clase 3	37,30
diP08FR050	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,51
diP08MA020	kg	Adhesivo contacto	0,26
diP08MA130	m	Adhesivo para revestimiento de linoleo	3,15
diP08SW090	m	Cordón soldadura en caliente para revestimientos	0,95
diP08WB070	m	Perfil remate solado PVC 25 mm	2,43
diP08XBH010	m	Bord.hor.monoc.jard.gris t.VI 9-10x20	1,74
diP08XBH070	m	Bord.ho.bicap.gris t.IV 11-14x20	1,59
diP08XBH120	m	Pieza pref. tipo XI	3,57
diP08XVH040	m2	Loseta botones cem.gris 20x20 t.VIII	3,02
diP08XVH050	m2	Loseta botones cem.color 20x20cm t.VIII	3,36
diP09ABC030	m2	Azulejo liso 20x20 BIII color	7,76
diP09ABC150	m	Cantonera PVC	0,94
diP10AA030	m	Albardilla piedra artificial 35x3cm	8,53
diP10VA010	m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=25cm	5,83
diP11B035	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	107,27
diP11B040	m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	91,95
diP11B050	ud	Conj,Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,32
diP11C220	m2	P.Paso tab.aglom.lacada color	71,51
diP11N090	m2	Vent. fija interior DM acab.melamina color	27,23

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP11PD170	m	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	4,59
diP11PP030	m	Precerco de pino 110x45 mm.	2,50
diP11PP050	m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,36
diP11RB240	ud	Bisagra acero inox.	6,16
diP11RB250	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	53,91
diP11RM010	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	22,90
diP11RW080	ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,35
diP11RW090	ud	Tope para puerta paso cromado goma negra	2,42
diP11RW140	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,43
diP11RW170	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,61
diP11TM010	m	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,12
diP11V140	m2	P.Paso vidriera tab.aglom.lacada color	66,41
diP11W020	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05
diP11W030	ud	Garra acero cuadradillo 12x12	2,86
diP12ALF040	m2	Fijo RPT p/vid.doble e=65mm	76,91
diP12ALF070	m2	Cerramiento al.lac. color p/acristalar p/vid.doble >4m2	89,25
diP12ALI010	m2	Ventana aluminio lacado color basculante RPT	121,83
diP12ALL010	m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT <2 m2	270,00
diP12ALQ045	m2	Puerta practicable RPT 1h. apertura exterior	250,31
diP12ALQ055	m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	231,91
diP12APE090	m2	Pers.alum. mini compacto alum.	64,55
diP12AW010	m	Premarco aluminio	4,41
diP13BP010	m	Pasamanos tubo D=40 mm.	17,10
diP13BT010	m	Barandilla escalera tubo acero	26,16
diP13CB010	m2	Carp.ext. puerta pract. acero galv.	66,02
diP13CC030	m2	Cancela perfil acero macizo	140,27
diP13TC013	m2	Chapa galvanizada 3 mm.	9,02
diP13TP022	kg	Palastro 20 mm.	0,67
diP13TT180	m	Tubo cuadrado 50x50x1,5 mm.	2,07
diP13VB140	m	Valla pletina area infantil galv.lac. h=0,90	34,31
diP13VB290	m2	Cercado malla s.torsión 50 mm. galv.	12,34
diP13WW020	ud	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	8,30
diP13WW040	ud	Tope goma y acero inox.	2,07
diP13WW170	ud	Amaestramiento cerraduras puertas	4,50
diP14DF010	m2	V.seguridad 44.2 PVB 9 mm P2A	45,13
diP14EB200	m2	D. acrista 3+3/12...16/3+3 b.emisividad	44,61
diP14G010	m2	Espejo plateado 4 mm.	8,75
diP14L010	m2	Perfilería aluminio tipo T	27,73
diP14L030	m2	Remates+anclajes T1	7,92
diP14W020	m	Sellado con silicona neutra	0,66
diP14W040	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,59
diP14W110	m	Canteado espejo	0,54
diP14W170	m2	Vinilo opaco para vidrio	25,54
diP14YSM010	ud	Clarab.parab.aper.telescópica 100x100cm	191,35
diP14YW010	ud	Manivela telescópica L=2,0m	10,67
diP14YW040	ud	Juego de bisagras	3,80
diP14YW050	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	0,54
diP14YZU050	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=100cm	79,48
diP15AA030	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	15,94
diP15AE010	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29
diP15AE020	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,47
diP15AE120	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,63
diP15AE130	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x4 mm²	0,84
diP15AE140	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,07
diP15AE150	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	1,65
diP15AE170	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	3,54
diP15AE180	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x35 mm²	4,87
diP15AI020	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x2,5 mm²	1,05
diP15AI160	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 3Gx1,5 mm²	2,43
diP15FAA021	ud	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	87,19
diP15FAA033	ud	Armario 180 módulos DIN	526,53
diP15FB030	ud	Arm. puerta 500x400x150	73,89

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP15FB070	ud	Módulo medida 1 cont.trif. Ac+R.	299,31
diP15FC040	ud	Interruptor 160 TMD 100 36 kA	298,52
diP15FC120	ud	Bobina de disparo	50,43
diP15FD010	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	48,32
diP15FD040	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	125,87
diP15FD150	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC	167,35
diP15FD202	ud	Int.aut.diferencial 4x100 A 300 mA AC Selectivo	373,45
diP15FE145	ud	Contactor 2x20 A con selector	11,00
diP15FE769	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	23,49
diP15FE770	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,02
diP15FE777	ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	50,67
diP15FE778	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	51,61
diP15FE780	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	54,24
diP15FE785	ud	Interruptor magnetotérmico 4x100 A 10 kA	197,15
diP15FN080	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1+2 3P+N	455,93
diP15FO099	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	84,14
diP15FO200	ud	Guardamotores 1,6-2,5 A	32,31
diP15FO210	ud	Guardamotores 2,5-4,0 A	32,31
diP15FO230	ud	Guardamotores 6,3-9,0 A	38,05
diP15FO240	ud	Guardamotores 9-12,5 A	38,05
diP15FO310	ud	Contador trifásico de energia hasta 63 A	151,15
diP15FO320	ud	Pulsador de emergencia con enclavamiento	36,25
diP15GA010	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18
diP15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12
diP15GB129	m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 63 mm	2,43
diP15GB180	m	Corrugado M16	0,22
diP15GB190	m	Corrugado M20	0,25
diP15GB200	m	Corrugado M25	0,33
diP15GB230	m	Corrugado M50	1,02
diP15GB299	ud	Manguito unión 63 mm	1,48
diP15GB360	m	Cinta señalizadora	0,10
diP15GB380	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,38
diP15GB410	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23
diP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19
diP15GB430	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 16 mm	0,14
diP15GD010	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,36
diP15GD100	m	Tubo rígido PVC 32 mm	2,05
diP15GD190	m	Tubo libre halógenos rígido 16 mm	1,97
diP15GD290	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 32 mm	0,45
diP15GH040	m	Bandeja chapa perf. 100x60	2,80
diP15GH055	m	Bandeja metálica perforada 100X500	29,73
diP15GH120	ud	Tapa recta 500X3 m	12,82
diP15GH490	ud	Sistema fijación paramentos ban metá 100x500 mm	11,59
diP15GJ040	m	Canal metal. 200x28; 3 compart.	7,23
diP15GK010	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19
diP15GK015	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,33
diP15HA080	ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	8,86
diP15HA110	ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	4,89
diP15HC010	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,45
diP15HC031	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	5,88
diP15JA010	ud	Grupo elec. compl. 60 KVA	8.579,94
diP15ME050	ud	Pulsador c/grabado luz y lum.	4,85
diP15ME085	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,34
diP15ME110	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18
diP15ME120	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,96
diP15ME140	ud	Caja de empotrar toma industrial	0,97
diP15ME160	ud	Base de empotar 2P+T 32 A	5,44
diP15ME190	ud	Pulsador 10 A	2,55
diP15MW160	ud	Detector de presencia en techo	36,29
diP15T010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,28
diP15T030	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,46
diP15T050	ud	Registro de comprobación + tapa	11,98

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP15T065	ud	Soldadura Aluminotérnica. cable/cable	2,34
diP15T072	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,34
diP15T074	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,34
diP15T080	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,53
diP16AF330	ud	Luminaria urbana led 88 W	408,36
diP16AK006	ud	Columna recta galva. pint. h=4,5 m.	147,09
diP16AK007	ud	Brazo de acero d=60 mm L=380	51,89
diP16BB280	ud	Estanca led 1800 lm L=600 mm	67,02
diP16BE010	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,50
diP16BE461	ud	Lum.emp.asimétrica 1x24 W HF i/lámp	75,60
diP16BE641	ud	Luminaria led 6000 lm 600x600 mm	116,50
diP16BE661	ud	Luminaria led 6000 lm 600x600 mm regulable	141,10
diP16BI421	ud	Downlight led 885 lm D=85mm.	40,40
diP16BI462	ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm	83,40
diP16BK230	ud	Aplique exterior led 1200 lm	39,63
diP16E239	ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 150 lúm LED	31,34
diP17BI030	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	20,33
diP17GS050	m	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	9,06
diP17GS070	m	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	14,72
diP17GS080	m	Tubo acero galvan. 2 1/2".DN63 mm	19,14
diP17JP070	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,12
diP17PA030	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 50mm	1,56
diP17PP190	ud	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	1,59
diP17PP280	ud	Collarin toma PP 50 mm.	2,67
diP17PR010	m	Tb PE reticulado ¢40	7,16
diP17PR020	m	Tb PE reticulado ¢50	9,09
diP17PR030	m	Tb PE reticulado ¢16	1,24
diP17PR040	m	Tb PE reticulado ¢ 20	1,83
diP17PR050	m	Tb PE reticulado ¢25	2,86
diP17PR060	m	Tb PE reticulado ¢32	4,28
diP17PU010	m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,72
diP17PU020	m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,57
diP17PU030	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,18
diP17PU040	m	Tubo multicapa 32x3 mm	5,91
diP17PU050	m	Tubo multicapa 40x4,5 mm	9,66
diP17PU060	m	Tubo multicapa 50x4,5 mm	15,02
diP17PU070	m	Tubo multicapa 63x6 mm	23,25
diP17PU080	m	Tubo multicapa 75x7,5 mm	46,70
diP17PU110	ud	P.p. acces. 16x2	1,37
diP17PU120	ud	P.p. acces. 20x2,25	1,61
diP17PU130	ud	P.p. acces. 25x2,5	1,23
diP17PU140	ud	P.p. acces. 32x3	1,79
diP17PU150	ud	P.p. acces. 40x4,5	2,45
diP17PU160	ud	P.p. acces. 50x4,5	3,91
diP17PU170	ud	P.p. acces. 63x6	6,07
diP17PU180	ud	P.p. acces. 75x7,5	12,16
diP17VC060	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,83
diP17VP060	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,56
diP17VP100	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	5,54
diP17XE030	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,79
diP17XE050	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	12,80
diP17XE060	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	18,41
diP17XE070	ud	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	27,39
diP17XR050	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	14,77
diP17XR060	ud	Válv.retención latón roscar 2"	18,80
diP17XR070	ud	Válv.retención latón rosc.2 1/2"	33,41
diP17YC030	ud	Codo latón 90º 32 mm-1"	2,36
diP19TPA011	ud	Tubería PE 80 D=40 mm.SDR-11	2,59
diP19TPW100	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	6,35
diP19WV080	ud	Válv. a PN16 DN=50 tipo wafer	150,98
diP19Z010	ud	Pruebas de presión	122,49
diP19Z020	ud	Certif. de acometida interior	113,01

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP20CA020	ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	224,76
diP20CM040	ud	Cald. mural condens. gas BIOS PLUS 110F 102 KW	4.204,20
diP20CM105	ud	Kit evacuación 160, BIOS PLUS 90 Fy 110 F	409,70
diP20CM110	ud	RVS 46 Centralita regul uno o varios circuitos BIOS PLUS	293,22
diP20CM120	ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	25,54
diP20EV024	ud	Vaso expansión cerrado 100 l	148,14
diP20MA010	ud	Elemento de aluminio 79,5 kcal/h DUBAL 45	10,26
diP20MA030	ud	Elemento de aluminio 119,1 kcal/h DUBAL 70	12,78
diP20MW020	ud	Purgador automático	0,56
diP20MW030	ud	Soporte radiador panel	0,63
diP20MW054	ud	Detentor 1/2" escuadra	4,88
diP20MW060	ud	Tapón 1"	0,80
diP20MW063	ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	11,75
diP20SCI010	ud	Purgador automático energía solar	21,89
diP20SE215	ud	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	49,75
diP20SE270	ud	Desconector	56,50
diP20TV020	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,52
diP20TV025	ud	Válvula de esfera 3/4"	5,33
diP20TV040	ud	Válvula de esfera 1"	11,42
diP20TV100	ud	Válvula tres vías 1 1/2"	92,97
diP20TV101	ud	Válvula tres vías 2"	100,12
diP20TV121	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	32,18
diP20TV130	ud	Servomotor hasta 2"	117,49
diP20TV177	ud	Válv.ret.PN10/16 1"	5,31
diP20TV185	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	14,77
diP20TV220	ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	55,80
diP20TV275	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	34,31
diP20TV313	ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,57
diP20WI070	ud	Bomba gemela 10 m3/h y 10 m.c.a.	1.203,60
diP20WT025	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,75
diP20WT045	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,69
diP20WT050	ud	Lira para manómetro	9,30
diP21CF030	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	12,66
diP21CF050	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,18
diP21CH070	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	4,24
diP21CH080	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=150	5,00
diP21CH110	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=250	9,61
diP21DR110	ud	Difusor circular 8"c/reg 43-SF+49-MM+PM	25,95
diP21RR052	ud	Rejilla retorno 400x200	19,31
diP21RS065	ud	Rejilla impulsión 400x200 simple	19,82
diP21RX080	ud	Rej.p/toma aire. ext. 400x200	24,72
diP21V650	ud	Extractor 1000 m3/h TD-1000/200 SILENT ECOWATT	337,15
diP21WA210	ud	SIAV AL-2516G C/ Batería de calor y control temp.	4.238,00
diP21WA250	ud	SIAV AL-2524 C/ Batería de calor y control temp.	6.267,00
diP22DK010	ud	Dif. metál falso techo 5", 6 WRMS	27,76
diP22DV030	m	2 hilos 1,5 mm2.	0,66
diP22IB110	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,96
diP22IL011	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 1 m	2,34
diP22IM040	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,24
diP22IM080	ud	Rótulo para toma	0,37
diP22IW10	ud	Antena Omnidireccional POE	46,67
diP23FB010	ud	Puls. de alarma de fuego	8,25
diP23FC040	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. analog.. int.	104,00
diP23FD050	ud	Batería en serie 4 depósitos 3.000 litros	1.828,89
diP23FF080	ud	Conjunto BIE 25 mm, pulsador y extintor.	253,64
diP23FJ130	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	59,68
diP23FK090	ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,50
diP23FK110	ud	Señal poliprop. 420x594mm.fotolumi.	9,73
diP23FL080	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,31
diP23FM090	ud	Cierre antipánico. 2H.	190,51
diP23FN170	ud	Módulo de 1 salida vigilada	46,54
diP23FP068	ud	Gru.p. monobloc 12m3/h 65mca 10 CV	2.955,68

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP25EI020	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,15
diP25J010	l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	9,95
diP25J030	l	E. laca poliuretano satinada color	10,59
diP25J090	l	Esmalte metálico rugoso	9,71
diP25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	1,02
diP25OU060	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,64
diP25OU080	l	Minio electrolítico	4,19
diP25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,54
diP25Q010	l	P. clorocaucho calles/park. S/M-10	9,23
diP25W030	ud	Pequeño material pintura	0,93
diP25W060	kg	Disolvente clorocaucho	1,67
diP25W130	kg	Resina de metraquilato de secado extra rápido	10,73
diP25W140	kg	Catalizador para resina de metraquilato	85,82
diP25W160	m	Encintado contención de producto	10,73
diP26Q040	ud	Rgtro.acomet.acera fund.50x50 cm	44,74
diP26RG030	ud	Anillo de goteo	4,16
diP26SP040	ud	Program.electrónico 8 estaciones	99,92
diP26SP320	ud	Contador impulsos 80mm	599,50
diP26TPB030	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=20mm	0,45
diP26TPB070	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=50mm	2,00
diP26TPI010	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/30cm D=16mm	0,42
diP26VC260	ud	Válvula comp.bronce ø=1 1/2"	12,46
diP26VC270	ud	Válvula comp.bronce ø=2"	44,82
diP27EH020	kg	Pintura termoplástica caliente	1,83
diP27EH050	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,82
diP28DA020	m3	Tierra vegetal cribada	13,56
diP28DA070	m3	Mantillo limpio cribado	25,32
diP28DA080	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,60
diP28EC151	ud	Ginkgo Biloba de 16-18cm cont	198,71
diP28EC278	ud	Prunus pissardii atrop.16-18 cm cont.	162,15
diP28EH010	ud	Lavandula spp. 10-20 cm cont.	2,26
diP28EH030	ud	Mentha pullegium 10-20 cm cont.	2,12
diP28EH050	ud	Rosmarinus officinalis 20-30 cm	1,89
diP28EH090	ud	Thymus vulgaris 10-20 cm cont.	2,53
diP28PF012	ud	Kit tutor 3 h=2.5 d=6cm	42,58
diP30EJ101	ud	Peldaño simple prefab.hormigón	24,57
diP30EJ120	m	Sellado juntas polisulfuro	6,12
diP30PF100	m2	Pav. continuo caucho+resinas color e=10 mm	33,37
diP30PF400	m2	Pav. continuo caucho 40 mm. espesor	33,48
diP30S010	kg	Pintura especial	6,88
diP30S020	ud	Rollo cinta adhesiva	1,80
diP31BC080	m2	Caseta modulada ensamblable	813,76
diP31BM010	ud	Percha para aseos o duchas	2,85
diP31BM020	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22,15
diP31BM030	ud	Espejo vestuarios y aseos	25,97
diP31BM040	ud	Jabonera industrial 1 l.	18,41
diP31BM050	ud	Secamanos eléctrico	87,81
diP31BM060	ud	Horno microondas 18 l. 700W	91,72
diP31BM070	ud	Taquilla metálica individual	85,93
diP31BM080	ud	Mesa melamina para 10 personas	173,28
diP31BM090	ud	Banco madera para 5 personas	89,08
diP31BM100	ud	Depósito-cubo basuras	27,11
diP31BM180	ud	Material sanitario	179,44
diP31CB030	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	219,79
diP31CB040	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	219,79
diP31CB070	m	Valla metálica	1,52
diP31CB100	m2	Cerram. prov. paneles chapa	7,25
diP31CB120	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,56
diP31CE010	ud	Lámpara portátil mano	11,32
diP31CE020	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,31
diP31CE030	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,49
diP31CE040	ud	Grapa para pica	2,54

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP31CI030	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	73,60
diP31CR010	m2	Malla tupida tejido sintético	1,62
diP31CR020	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,09
diP31CR040	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	129,07
diP31CR050	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,40
diP31CR070	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,96
diP31CW010	ud	Bajante escombros goma 1 m.	54,36
diP31CW020	ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	131,42
diP31CW030	ud	Tolva de toldo pie baj. escombros	46,88
diP31IA010	ud	Casco seguridad básico	4,85
diP31IA020	ud	Pantalla de mano soldador	7,86
diP31IA030	ud	Pantalla protección c. partículas	9,71
diP31IA040	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	40,09
diP31IA050	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,18
diP31IA070	ud	Pantalla sold. electrica cabeza	23,33
diP31IA110	ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	16,24
diP31IA150	ud	Mascarilla pintura 2 valv.	25,12
diP31IA180	ud	Gafas vinilo visor policarb.	11,90
diP31IA250	ud	Orejeras antiruido	11,88
diP31IC020	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,59
diP31IC040	ud	Impermeable 3/4 plástico	10,77
diP31IC050	ud	Mandil cuero para soldador	16,22
diP31IC060	ud	Traje completo soldador	23,78
diP31IC070	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,46
diP31IM010	ud	Par guantes de neopreno	2,24
diP31IM030	ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,83
diP31IM080	ud	Par guantes serraje forrados	4,04
diP31IP010	ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,02
diP31IP020	ud	Par polainas para soldador	6,98
diP31IP030	ud	Par botas goma	14,13
diP31IS010	ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	37,10
diP31IS048	ud	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	110,02
diP31IS058	ud	Anticaídas sobre cable 8 mm.	86,29
diP31IS060	ud	Cinturón antivibratorio	21,05
diP31IS065	m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,78
diP31IS066	ud	Soporte extremo	61,25
diP31IS067	ud	Guía intemedia	103,54
diP31IS068	ud	Tensor de cable	53,44
diP31IS069	m.	Cable inox. 8 mm.	5,56
diP31IS080	ud	Cuerda guía anticaída	2,43
diP31IS090	ud	Cuerda seg. poliamida l<50 m	14,71
diP31SB040	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	6,04
diP31SC030	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,02
diP31SV020	ud	Señal peligro 0,90 m.	11,65
diP31SV080	ud	Panel direccional 1,95x0,45	25,40
diP31SV120	ud	Señal prohibición con soporte	11,99
diP31SV230	ud	Cordón de balizamiento	2,54
diP31SV290	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	10,47
diP31W010	ud	Costo mensual Comité seguridad	124,22
diP31W020	ud	Reconocimiento médico básico I	63,40
diP33IF040	m2	Felpudo Coco c/espesor 20 mm	12,67

Grupo diP .....

Resumen

Mano de obra	521.913,76
Materiales	1.106.733,96
Maquinaria	167.176,03
Otros	45.803,80

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA01A010		m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA			
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
diO01OA070	2,150	h	Peón ordinario	17,34	37,28	
diP01CL010	0,350	t	Cal hidratada en sacos S	75,87	26,55	
diP01DA130	0,700	m3	Agua	1,02	0,71	
			TOTAL PARTIDA			64,54

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

diA01A030		m3	PASTA DE YESO NEGRO			
			Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
diO01OA070	2,500	h	Peón ordinario	17,34	43,35	
diP01CY010	0,850	t	Yeso negro en sacos YG	37,70	32,05	
diP01DA130	0,600	m3	Agua	1,02	0,61	
			TOTAL PARTIDA			76,01

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

diA01A035		m3	PASTA DE YESO BLANCO			
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
diO01OA070	2,500	h	Peón ordinario	17,34	43,35	
diP01CY020	0,810	t	Yeso blanco en sacos YF	42,10	34,10	
diP01DA130	0,650	m3	Agua	1,02	0,66	
			TOTAL PARTIDA			78,11

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

diA01L090		m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X			
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	1,178	h	Peón ordinario	17,34	20,43	
diP01CC070	0,500	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	104,65	52,33	
diP01DA130	0,900	m3	Agua	1,02	0,92	
			TOTAL PARTIDA			73,68

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

diA02A040		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.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,600	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40	49,44	
diP01AA020	0,880	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	12,50	
diP01DA130	0,265	m3	Agua	1,02	0,27	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
			TOTAL PARTIDA			92,52

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

diA02A051		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.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,450	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40	37,08	
diP01AA020	1,174	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	16,68	
diP01DA130	0,146	m3	Agua	1,02	0,15	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
			TOTAL PARTIDA			84,22

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA02A060		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.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,380	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40	31,31	
diP01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	14,21	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,02	0,27	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
			TOTAL PARTIDA			76,10

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

diA02A070		m3	MORTERO CEMENTO M-7,5			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5para 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.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,350	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40	28,84	
diP01AA020	1,010	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	14,35	
diP01DA130	0,255	m3	Agua	1,02	0,26	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
			TOTAL PARTIDA			73,76

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

diA02A080		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.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40	22,25	
diP01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	15,49	
diP01DA130	0,255	m3	Agua	1,02	0,26	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
			TOTAL PARTIDA			68,31

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

diA02A220		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.			
diO01OA060	1,820	h	Peón especializado	17,46	31,78	
diP01CC020	0,410	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	57,39	23,53	
diP01AA020	0,950	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	13,50	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,02	0,27	
diP01DA030	1,700	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,35	2,30	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
			TOTAL PARTIDA			72,21

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA02A225		m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO			
			Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, 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.			
diO01OA060	1,820	h	Peón especializado	17,46	31,78	
diP01CC020	0,420	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	57,39	24,10	
diP01AA020	0,950	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	13,50	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,02	0,27	
diP01DA030	1,700	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,35	2,30	
diM03HH010	0,410	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,85	
			TOTAL PARTIDA			72,80

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

diA02M040		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.			
diO01OA070	1,800	h	Peón ordinario	17,34	31,21	
diA01A010	0,270	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	64,54	17,43	
diP01CC080	0,270	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	116,89	31,56	
diP01AA020	0,980	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	13,93	
diP01DA130	0,200	m3	Agua	1,02	0,20	
diM03HH010	0,500	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	1,04	
			TOTAL PARTIDA			95,37

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

diA03A000		m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS			
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diM11HV060	0,250	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,38	
%PM2	2,000	%	Pequeño material	9,80	0,20	
			TOTAL PARTIDA			10,02

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

diA03A014		m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 LOSAS INCLINADAS			
			Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según NTE-EHL y EHE.			
diO01OB010	0,240	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,80	
diO01OB020	0,240	h	Ayudante encofrador	18,76	4,50	
diO01OB030	0,160	h	Oficial 1ª gruísta	19,47	3,12	
diM02GT010	0,160	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	2,53	
diM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
diP01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	62,53	65,66	
			TOTAL PARTIDA			81,07

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03A016		m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20/I PILAR			
			Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diO01OB030	0,200	h	Oficial 1ª gruísta	19,47	3,89	
diM02GT010	0,200	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	3,16	
diM11HV030	0,100	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	0,39	
diP01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	62,53	65,66	
			TOTAL PARTIDA			80,85

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

diA03A018		m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN.			
			Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE.			
diO01OB010	0,160	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	3,20	
diO01OB020	0,160	h	Ayudante encofrador	18,76	3,00	
diO01OB030	0,080	h	Oficial 1ª gruísta	19,47	1,56	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
diP01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	62,53	65,66	
diM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
			TOTAL PARTIDA			75,14

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

diA03A026		m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL			
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diA03A000	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	10,02	10,02	
diP01HA067	1,080	m3	Hormigón HA-25/B/40/IIa central	64,02	69,14	
			TOTAL PARTIDA			79,16

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

diA03M006		m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA			
diO01OA030	0,600	h	Oficial primera	20,40	12,24	
diO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diP01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	62,53	65,66	
			TOTAL PARTIDA			88,30

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

diA03M007		m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.GRÚA			
			Hormigón en masa HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diP01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	62,53	65,66	
diM11HV030	0,200	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	0,77	
diA06T050	0,200	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	17,83	3,57	
			TOTAL PARTIDA			77,75

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03M008		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.			
diO01OA030	0,288	h	Oficial primera	20,40	5,88	
diO01OA070	0,288	h	Peón ordinario	17,34	4,99	
diM11HV030	0,288	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	
diP01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	62,53	65,66	
			TOTAL PARTIDA			77,64

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

diA03M024		m3	HORM. HA-30/P/20/Qb V. MANUAL Hormigón en masa HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo Qb, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.			
diO01OA030	0,288	h	Oficial primera	20,40	5,88	
diO01OA070	0,288	h	Peón ordinario	17,34	4,99	
diM11HV030	0,288	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	
diP01HA140	1,050	m3	Hormigón HA-30/P/20/Qb(Cem SR) central	79,69	83,67	
			TOTAL PARTIDA			95,65

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

diA03R030		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.			
diO01OB040	0,011	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,22	
diO01OB050	0,011	h	Ayudante ferralla	18,76	0,21	
diP03ACC030	1,050	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,71	0,75	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,00	
			TOTAL PARTIDA			1,18

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

diA03R040		kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,014	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,28	
diO01OB050	0,014	h	Ayudante ferralla	18,76	0,26	
diP03ACD010	1,050	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,76	0,80	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,00	
			TOTAL PARTIDA			1,34

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

diA03S020		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.			
diO01OA070	1,850	h	Peón ordinario	17,34	32,08	
diM03HH030	0,500	h	Hormigonera 250 l. eléctrica	1,73	0,87	
diP01AL010	1,100	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	32,78	36,06	
diP01CC030	0,150	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40	12,36	
diP01DA130	0,120	m3	Agua	1,02	0,12	
			TOTAL PARTIDA			81,49

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA05F020		m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.			
diO01OB010	0,060	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	1,20	
diO01OB020	0,060	h	Ayudante encofrador	18,76	1,13	
diP01EM080	0,015	m3	Madera pino encofrar 26 mm	196,88	2,95	
diP01U070	0,060	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,12	
diP03AA010	0,040	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,03	
diM13CP040	0,050	ud	Puntal telesc. normal 3m	8,95	0,45	
			TOTAL PARTIDA			5,88

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

diA05F050		m2	ENCOF. MADERA LOSA INCL. 4 P.			
			Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.			
diO01OB010	0,250	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	5,00	
diO01OB020	0,250	h	Ayudante encofrador	18,76	4,69	
diM13EM030	1,000	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	1,68	
diP01EM070	0,020	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	126,64	2,53	
diP01U070	0,150	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,29	
diP03AA010	0,500	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,37	
diM13CP030	0,014	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	0,15	
			TOTAL PARTIDA			14,71

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

diA05M010		d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m			
			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.			
diM13EA510	9,000	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07	9,63	
diM13EA520	18,000	d	Grapa unión paneles met.	0,08	1,44	
diM13EA530	3,600	d	Tuerca palomilla	0,02	0,07	
diM13EA540	3,600	d	Placa tuerca palomilla	0,02	0,07	
diM13EA550	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

diA05M400		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.			
diO01OB010	0,400	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	8,00	
diO01OB020	0,400	h	Ayudante encofrador	18,76	7,50	
diA05M010	0,150	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	11,39	1,71	
diP01DA010	0,100	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,24	0,12	
diP01U070	0,020	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,04	
diA06T050	0,400	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	17,83	7,13	
			TOTAL PARTIDA			24,50

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA05P030		m2	ENC.MADERA EN PILARES 4 POST.			
			Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.			
diO01OB010	0,360	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	7,20	
diO01OB020	0,360	h	Ayudante encofrador	18,76	6,75	
diM13EM020	1,100	m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	2,05	2,26	
diP01EM080	0,015	m3	Madera pino encofrar 26 mm	196,88	2,95	
diP01U070	0,070	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,14	
diP03AA010	0,070	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,05	
			TOTAL PARTIDA			19,35

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

diA05V030		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.			
diO01OB010	0,520	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	10,39	
diO01OB020	0,520	h	Ayudante encofrador	18,76	9,76	
diM13EM030	1,050	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	1,76	
diP01EM070	0,015	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	126,64	1,90	
diP01U070	0,060	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,12	
diP03AA010	0,050	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,04	
diM13CP030	0,010	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	0,11	
			TOTAL PARTIDA			24,08

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

diA06T010		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.			
diM02GT050	0,006	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	728,16	4,37	
diM02GT090	0,006	mes	Contrato mantenimiento	75,56	0,45	
diM02GT100	0,006	mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
diM02GT070	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.232,34	2,23	
diM02GE050	0,036	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	3,27	
diM02GT110	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	1,06	
diA03R040	0,534	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,34	0,72	
diA03M008	0,011	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	77,64	0,85	
			TOTAL PARTIDA			13,25

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

diA06T050		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.			
diM02GT060	0,006	mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	929,70	5,58	
diM02GT090	0,006	mes	Contrato mantenimiento	75,56	0,45	
diM02GT100	0,006	mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
diM02GT080	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.681,87	2,68	
diM02GE050	0,036	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	3,27	
diM02GT110	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	1,06	
diA03R040	0,638	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,34	0,85	
diA03A026	0,046	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT.	79,16	3,64	
			TOTAL PARTIDA			17,83

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA10L030		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.			
diO01OA030	0,430	h	Oficial primera	20,40	8,77	
diO01OA070	0,430	h	Peón ordinario	17,34	7,46	
diP01LH040	0,035	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	57,81	2,02	
diA02M040	0,018	m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	95,37	1,72	
			TOTAL PARTIDA			19,97

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

diA11C015		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.			
diO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diP01AG040	0,070	m3	Gravilla 20/40 mm.	12,48	0,87	
			TOTAL PARTIDA			3,64

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

diA12M025		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.			
diO01OB190	0,150	h	Ayudante carpintero	18,50	2,78	
diP11PP050	4,800	m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,36	35,33	
			TOTAL PARTIDA			38,11

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

diA12M027		ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS			
			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 dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB190	0,150	h	Ayudante carpintero	18,50	2,78	
diP11PP050	5,200	m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,36	38,27	
			TOTAL PARTIDA			41,05

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

diO01OA090		h	Cuadrilla A			
diO01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA050	1,000	h	Ayudante	18,16	18,16	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	
			TOTAL PARTIDA			47,23

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

diO01OA120		h	Cuadrilla E			
diO01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
			TOTAL PARTIDA			37,74

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ARQUITECTURA						
SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS						
01.01.01		m2	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO			
diE01DKA020			Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios			
diO01OA050	0,240	h	Ayudante	18,16	4,36	
diO01OA070	0,240	h	Peón ordinario	17,34	4,16	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8,50	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	8,60	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			8,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
01.01.02		m2	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO			
diE01DFL040			Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y			
diO01OA070	0,920	h	Peón ordinario	17,34	15,95	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	16,00	0,16	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	16,10	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			16,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
01.01.03		m2	DEMOL.TABIQUE CARTÓN-YESO			
#diE01DFB050			Demolición de tabique prefabricado de placas de cartón-yeso, con aislamiento de lana de roca, con p.p. de perfile-			
diO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,34	6,94	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	6,90	0,07	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	7,00	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			7,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
01.01.04		m	LEVANTADO DE BORDILLO			
diU01A010			Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.			
diO01OA070	0,054	h	Peón ordinario	17,34	0,94	
diM06CM020	0,050	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	2,15	0,11	
diM06MI030	0,050	h	Martillo manual picador neumático	2,81	0,14	
diM05RN020	0,009	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	22,70	0,20	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	1,40	0,01	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	1,40	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			1,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
01.01.05		m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.			
diE01DPP050			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 colecti-			
diO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diM06MI010	0,200	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	0,46	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,07	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	7,50	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			7,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIÓN

01.02.01		m3	HORM.LIMPIEZA HL-20/B/20 V. MAN			
diE04CM015			Hormigón de limpieza HL-20 N/mm2, consistencia fblanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y ni-			
diO01OA070	0,480	h	Peón ordinario	17,34	8,32	
diP01HM015	1,050	m3	Hormigón HL-20/B/20/I central	52,66	55,29	
%AUX	1,000		Medios Auxiliares	63,60	0,64	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	64,30	0,64	
			TOTAL PARTIDA.....			64,89

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

01.02.02		m3	H.ARM. HA-30/B/20/Qc + 50kg/m3 ACERO - V.MANUAL			
#diE04CA010			Hormigón armado HA-30 (Qc) N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido por medios manua-			
diA03M024	1,000	m3	HORM. HA-30/P/20/Qb V. MANUAL	95,65	95,65	
diA03R030	50,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,18	59,00	
%AUX	1,000		Medios Auxiliares	154,70	1,55	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	156,20	1,56	
			TOTAL PARTIDA.....			157,76

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

01.02.03		m3	H.ARM. HA-25/P/20/I ENC.MAD. PILARES 150 kg/m3 ACERO			
#diE05HSA020			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según			
diA05P030	11,000	m2	ENC.MADERA EN PILARES 4 POST.	19,35	212,85	
diA03A016	1,000	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20/I PILAR	80,85	80,85	
diA03R030	150,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,18	177,00	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
%AUX	1,000		Medios Auxiliares	472,00	4,72	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	476,70	4,77	
			TOTAL PARTIDA.....			481,45

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

01.02.04		ud	PLAC.ANCLAJE.S275 45x45x2,0cm			
diE05AP080			Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 45x45x2,0 cm. con seis garrotas de acero corru-			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP13TP022	30,780	kg	Palastro 20 mm.	0,67	20,62	
diP03ACA040	1,600	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,67	1,07	
diP01DA150	0,120	ud	Pequeño material	0,57	0,07	
diM12O010	0,150	h	Equipo oxicorte	3,84	0,58	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	37,50	0,38	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	37,80	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			38,21

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.05		m3	H.ARM. HA-25/P/20/I ENC. 2 CARAS + 130kg/m3 ACERO -e=40cm - V.G.			
#diE04MA170			Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura (130 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			
diA05M400	3,333	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	24,50	81,66	
diA03M007	1,000	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.GRÚA	77,75	77,75	
diA03R030	130,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,18	153,40	
diM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%AUX	1,000		Medios Auxiliares	313,10	3,13	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	316,20	3,16	
			TOTAL PARTIDA.....			319,38

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

01.02.06		kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S			
diE04AB060			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,011	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,22	
diO01OB050	0,011	h	Ayudante ferralla	18,76	0,21	
diP03ACD010	1,050	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,76	0,80	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,00	
%AUX	1,000		Medios Auxiliares	1,20	0,01	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	1,20	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			1,25

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

01.02.07		m	BARRENADO PREVIO SIN ENTUB. D 450 CON WIDIA			
#diE04PI2171			Barrenado previo de pilote de cimentación de hormigón armado de 45 cm de diámetro, para grupo de pilotes CPI-7 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación, sin hormigonado del pilote ni armadura, incluido, transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, incluIdo el incremento por uso de útil de vidia y/o trepano para perforaciónde las capas duras del terreno.			
diO01OA071	0,146	h	Peón ordinario	17,34	2,53	
diM04PS265	0,146	h	Equipo perf.pilote barrenado sin entubac. CPI-7	85,68	12,51	
#diM04PS017b	0,001	ud	Transp. y ret. equipo perf. s/entub. 100 km.	3.430,00	3,43	
diM04PS500	1,000	m	Incremento excav. trepano y/o vidia	10,85	10,85	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	29,30	0,29	
%CI000	1,000	%	Costos Indirectos	29,60	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			29,91

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.08		m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 450 HA-35 Qc			
#diE04PI201			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-35/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.			
diO01OA030	0,645	h	Oficial primera	20,40	13,16	
diO01OA070	0,645	h	Peón ordinario	17,34	11,18	
diM04PS345	0,100	h	Equipo perf.pilote barr.hormig. por tubo central barrena, CPI-8.	124,44	12,44	
diP01HA120	0,200	m3	Hormigón HA-35/P/20/Qc(Cem SR) central	83,78	16,76	
diP03W120	3,000	ud	Separador homologado pilotes	0,07	0,21	
diA03R030	13,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,18	15,34	
diM01HE020	0,060	h	Bomb.horm.estacionaria 25-78 m3/h	23,60	1,42	
%AUX	1,000		Medios Auxiliares	70,50	0,71	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	71,20	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			71,93

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

SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURA

01.03.01		kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA			
diE05AAL010			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			
diO01OB160	0,010	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	0,19	
diO01OB170	0,010	h	Ayudante cerrajero	18,31	0,18	
diP03ALP010	1,050	kg	Acero laminado S 275JR	0,97	1,02	
diP25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	4,19	0,04	
diA06T010	0,010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	13,25	0,13	
diP01DA150	0,100	ud	Pequeño material	0,57	0,06	
%AUX	1,000		Medios Auxiliares	1,60	0,02	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	1,60	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			1,66

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

01.03.02		m3	H.ARM. HA-25/P/20/I ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 75kg/m3 ACERO			
diE05HVA060			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según nor-			
diA03A018	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN.	75,14	75,14	
diA05V030	12,000	m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	24,08	288,96	
diA03R030	75,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,18	88,50	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
%AUX	1,000		Medios Auxiliares	453,90	4,54	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	458,40	4,58	
			TOTAL PARTIDA.....			462,98

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.03		ud	REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ALUM. FUND			
diE15CPR015			Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, ambos de aluminio fundido, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recrecido de mortero, y tapa rellenable, que se atornilla al cerco mediante cuatro tornillos allen. Preparada para solar. Incluso			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500	h	Ayudante	18,16	9,08	
diP01MC040	0,035	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41	1,62	
diP02EAM030	1,000	ud	Tapa y marco estancos MACO o simil 0,60x0,60	300,93	300,93	
diP03ALP010	50,000	kg	Acero laminado S 275JR	0,97	48,50	
diP25OU080	2,000	l	Minio electrolítico	4,19	8,38	
%AUX	1,000		Medios Auxiliares	378,70	3,79	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	382,50	3,83	
			TOTAL PARTIDA.....			386,33

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

01.03.04		m2	MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60			
diE05AK070			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/hmºC.			
diO01OB300	0,120	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,32	
diO01OB310	0,120	h	Ayudante pintura	17,69	2,12	
diM01MP040	0,120	h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,74	0,33	
diP23FL080	9,000	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,31	2,79	
%AUX	1,000		Medios Auxiliares	7,60	0,08	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	7,60	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			7,72

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

01.03.05		m3	H.ARM. LOSAS INCL. HA-25/P/20 ENC.MAD. 100 kg/m3 ACERO			
#diE05HLA030			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según nor-			
diA03A014	1,000	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 LOSAS INCLINADAS	81,07	81,07	
diA05F050	5,000	m2	ENCOF. MADERA LOSA INCL. 4 P.	14,71	73,55	
diA03R030	85,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,18	100,30	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
%AUX	1,000		Medios Auxiliares	256,20	2,56	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	258,70	2,59	
			TOTAL PARTIDA.....			261,33

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.06		m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5 L=8,5m. Q=800kg/m2			
diE05PFA111			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/IIa, para un luz de 8,5 m. y una carga total de forjado de 800 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.			
diO01OA090	0,300	h	Cuadrilla A	47,23	14,17	
diP03EL111	1,050	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=8,5m.Q=800kg/m2	19,51	20,49	
diP01HA062	0,065	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	64,57	4,20	
diP03ACC040	3,800	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,76	2,89	
diP03AM190	1,100	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,10	1,21	
diA05F020	0,300	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	5,88	1,76	
diM02GE100	0,040	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	2,38	
diP03W070	0,286	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,61	0,17	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	47,30	0,47	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	47,70	0,48	
			TOTAL PARTIDA.....			48,22

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

01.03.07		m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5 L=8,5m. Q=2200kg/m2			
#diE05PFA111			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/IIa, para un luz de 8,5 m. y una carga total de forjado de 2200 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,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.			
diO01OA090	0,300	h	Cuadrilla A	47,23	14,17	
#diP03EL131	1,050	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=9 m.Q=2200kg/m2	24,52	25,75	
diP01HA062	0,065	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	64,57	4,20	
diP03ACC040	3,800	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,76	2,89	
diP03AM190	1,100	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,10	1,21	
diA05F020	0,300	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	5,88	1,76	
diM02GE100	0,040	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	2,38	
diP03W070	0,286	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,61	0,17	
%AUX	1,000		Medios Auxiliares	52,50	0,53	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	53,10	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			53,59

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.04 CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERIA

01.04.01		m2	FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. CLINKER COLOR A DEFINIR			
diE07LSA030			Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie cm de espesor en cerramiento de fachada de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado clinker, color a definir por la DF, acabado liso, 24x11,3x5,2 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), jam-			
diO01OB060	0,840	h	Oficial 1ª ladrillero	19,70	16,55	
diO01OB070	0,840	h	Ayudante ladrillero	18,50	15,54	
diP01LVL040	0,068	mud	L.cv 24x11,5x5 klinker color a elegir	246,21	16,74	
diA02A070	0,029	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	73,76	2,14	
diP03AE020	1,000	ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,86	2,86	
diP01LA010	0,846	ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,34	1,98	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	55,80	0,56	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	56,40	0,56	
			TOTAL PARTIDA.....			56,93

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

01.04.02		m2	FÁB.LCV 5 cm. 1 PIE CLINKER COLOR A DEFINIR			
diE07LSB490			Ejecución de hoja exterior de 1 pie de espesor en cerramiento de fachada de fábrica, de ladrillo cerámico CARA VISTA CLINKER 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, eje-			
diO01OB060	1,250	h	Oficial 1ª ladrillero	19,70	24,63	
diO01OB070	1,250	h	Ayudante ladrillero	18,50	23,13	
diP01LVL040	0,136	mud	L.cv 24x11,5x5 klinker color a elegir	246,21	33,48	
diA02A070	0,072	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	73,76	5,31	
diP03AE020	1,000	ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,86	2,86	
diP01LA010	1,700	ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,34	3,98	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	93,40	0,93	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	94,30	0,94	
			TOTAL PARTIDA.....			95,26

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.03		m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5			
diE07LP020			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.			
diO01OA030	0,350	h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA070	0,350	h	Peón ordinario	17,34	6,07	
diP01LT020	0,052	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	61,00	3,17	
diP01MC040	0,025	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41	1,16	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	17,50	0,18	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	17,70	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			17,90

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

01.04.04		m2	TRASDOS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./400(15+15+70) Hmáx 3,55 m.			
diE07TYC039			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 imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP,			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA050	0,300	h	Ayudante	18,16	5,45	
diP04PY050	2,100	m2	Placa yeso laminado N-15	3,94	8,27	
diP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas yeso	0,97	0,39	
diP04PW010	1,300	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,07	
diP04PW280	0,950	m	Canal 73 mm.	1,09	1,04	
diP04PW240	3,500	m	Montante de 70 mm.	1,34	4,69	
diP04PW100	20,000	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,40	
diP04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
diP04PW450	0,470	m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,41	0,19	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	26,70	0,27	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	27,00	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			27,26

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

01.04.05		m2	TRAS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./400(15WA+15N+70) Hmáx 3,55 m.			
diE07TYC042			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 imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deducien-			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA050	0,300	h	Ayudante	18,16	5,45	
diP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado N-15	3,94	4,14	
diP04PY090	1,050	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,37	4,59	
diP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas yeso	0,97	0,39	
diP04PW010	1,300	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,07	
diP04PW280	0,950	m	Canal 73 mm.	1,09	1,04	
diP04PW240	3,500	m	Montante de 70 mm.	1,34	4,69	
diP04PW100	20,000	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,40	
diP04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
diP04PW450	0,470	m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,41	0,19	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	27,20	0,27	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	27,50	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			27,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.06		m2	TAB.EST.DOB.240(90) / 4x15 / 600 / Hmáx.3,90m / AISL MW / AULAS			
diE07TYO050			Tabique de doble estructura formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., estrucutras sin arrisotrar entre sí, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 240 mm., CON AISLAMIENTO acústico formado por DOS paneles semirrigidos de lana de roca MW de 60 mm. de espesor (Rw: 69 (-2,-7)); recomendado para zonas de AULAS, para alturas máximas de 3,90 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 imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500	h	Ayudante	18,16	9,08	
diP04PY060	4,200	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,94	16,55	
diP04PW060	0,900	kg	Pasta para juntas yeso	0,97	0,87	
diP04PW010	3,150	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,16	
diP04PW290	1,900	m	Canal 90 mm.	1,36	2,58	
diP04PW250	4,660	m	Montante de 90 mm.	2,18	10,16	
diP04PW120	22,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,22	
diP04PW100	42,000	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,84	
diP04PW450	0,950	m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,41	0,39	
diP07TW106	2,100	m2	Panel/Manta lana mineral Arena 60 mm 1350x600/9200x600 mm	3,86	8,11	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	59,20	0,59	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	59,80	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			60,35

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

01.04.07		m2	TAB.EST.DOB.200(70) / 2x15N+2x15WA / 400 / H.máx.3,55 m.			
diE07TYO018			Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, siendo las dos exteriores resistentes a la humedad H1, con un ancho total de 200 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,55 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 imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2			
diO01OA030	0,475	h	Oficial primera	20,40	9,69	
diO01OA050	0,475	h	Ayudante	18,16	8,63	
diP04PY090	2,100	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,37	9,18	
diP04PY060	2,100	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,94	8,27	
diP04PW060	0,900	kg	Pasta para juntas yeso	0,97	0,87	
diP04PW010	3,150	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,16	
diP04PW280	1,900	m	Canal 73 mm.	1,09	2,07	
diP04PW240	7,000	m	Montante de 70 mm.	1,34	9,38	
diP04PW120	22,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,22	
diP04PW100	42,000	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,84	
diP04PW450	0,950	m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,41	0,39	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	49,70	0,50	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	50,20	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			50,70

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.08		m2	TAB.EST.DOB.200(70) / 3x15N+1x15WA / 400 / H.máx.3,55 m.			
diE07TYO019			Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, siendo una de las exteriores resistente a la humedad H1, para separación de zonas humedas y secas, con un ancho total de 200 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,55 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 imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medi-			
diO01OA030	0,475	h	Oficial primera	20,40	9,69	
diO01OA050	0,475	h	Ayudante	18,16	8,63	
diP04PY060	3,000	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,94	11,82	
diP04PY090	1,000	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,37	4,37	
diP04PW060	0,900	kg	Pasta para juntas yeso	0,97	0,87	
diP04PW010	3,150	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,16	
diP04PW280	1,900	m	Canal 73 mm.	1,09	2,07	
diP04PW240	7,000	m	Montante de 70 mm.	1,34	9,38	
diP04PW120	22,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,22	
diP04PW100	42,000	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,84	
diP04PW450	0,950	m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,41	0,39	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	48,40	0,48	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	48,90	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			49,41

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

01.04.09		m2	RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST.			
diE07RC030			Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material			
diO01OA030	0,320	h	Oficial primera	20,40	6,53	
diO01OA050	0,160	h	Ayudante	18,16	2,91	
diP01U070	0,090	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,18	
diA02A060	0,040	m3	MORTERO CEMENTO M-10	76,10	3,04	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	12,70	0,13	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	12,80	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			12,92

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

01.04.10		m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUERÍA DE YESO LAMINADO			
#diE07RC0301			Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiquería de yeso laminado, utilizando tornillería adecuada al sistema de yeso laminado, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios au-			
diO01OA030	0,320	h	Oficial primera	20,40	6,53	
diO01OA050	0,160	h	Ayudante	18,16	2,91	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	9,40	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,50	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			9,63

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.11		m	RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.			
diE07RE010			Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA060	0,150	h	Peón especializado	17,46	2,62	
diA02A060	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-10	76,10	3,81	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	12,60	0,13	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	12,70	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			12,81

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

01.04.12		m2	RECIBIDO BARAND.MET.BALCÓN MORT.			
diE07RE020			Recibido de barandilla metálica, en balcones o terrazas, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y			
diO01OA040	0,400	h	Oficial segunda	18,82	7,53	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diA02A060	0,007	m3	MORTERO CEMENTO M-10	76,10	0,53	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	11,50	0,12	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	11,70	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			11,77

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

01.04.13		m	RECIBIDO PASAMANOS C/YESO			
diE07RE080			ecibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA060	0,125	h	Peón especializado	17,46	2,18	
diA01A030	0,007	m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,01	0,53	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	7,80	0,08	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	7,90	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

01.04.14		m	ANGULAR DE 120 mm. ARRANQUE FACHADA Y CANTO FORJADO			
#diE05AW040			Suministro y colocación de angular de L120.120.10 mm. con acero laminado S275 en caliente, en canto de forjado, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción con tacos mecánicos D=12 mm. cada 50 cm., nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cor-			
diO01OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,74	
#diP03ALP010	18,200	kg	Acero laminado S 275JR	0,97	17,65	
diP25OU080	0,200	l	Minio electrolítico	4,19	0,84	
diP25J090	0,200	l	Esmalte metálico rugoso	9,71	1,94	
diP01U240	2,000	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1,08	2,16	
diP01DA150	0,500	ud	Pequeño material	0,57	0,29	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	32,60	0,33	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	33,00	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			33,28

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.15		m	FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.			
diE07WP020			Formación de peldañeado 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/replanteo y limpieza, medido en su			
diO01OA030	0,385	h	Oficial primera	20,40	7,85	
diO01OA070	0,190	h	Peón ordinario	17,34	3,29	
diP01LT020	0,026	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	61,00	1,59	
diA02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	68,31	1,37	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	14,10	0,14	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	14,20	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			14,38

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

01.04.16		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)			
diE07WA010			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			
diO01OA030	3,900	h	Oficial primera	20,40	79,56	
diO01OA070	9,600	h	Peón ordinario	17,34	166,46	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	246,00	2,46	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	248,50	2,49	
			TOTAL PARTIDA.....			250,97

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

01.04.17		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)			
diE07WA020			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 co-			
diO01OA070	4,950	h	Peón ordinario	17,34	85,83	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	85,80	0,86	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	86,70	0,87	
			TOTAL PARTIDA.....			87,56

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

01.04.18		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)			
diE07WA030			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 rema-			
diO01OA041	3,000	h	Oficial segunda	18,82	56,46	
diO01OA070	7,450	h	Peón ordinario	17,34	129,18	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	185,60	1,86	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	187,50	1,88	
			TOTAL PARTIDA.....			189,38

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.19		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)			
diE07WA050			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.			
diO01OA041	1,050	h	Oficial segunda	18,82	19,76	
diO01OA070	2,600	h	Peón ordinario	17,34	45,08	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	64,80	0,65	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	65,50	0,66	
			TOTAL PARTIDA.....			66,15

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

01.04.20		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)			
diE07WA060			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 co-			
diO01OA030	0,565	h	Oficial primera	20,40	11,53	
diO01OA070	0,995	h	Peón ordinario	17,34	17,25	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	28,80	0,29	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	29,10	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			29,36

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

01.04.21		ud	REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA			
diE15WW030			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.,			
diO01OA050	0,385	h	Ayudante	18,16	6,99	
diP13WW020	1,000	ud	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	8,30	8,30	
diA02A060	0,003	m3	MORTERO CEMENTO M-10	76,10	0,23	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	15,50	0,16	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	15,70	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			15,84

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

01.04.22		m	SELL.JUNT.DILAT.C/SILICONA NEUTRA 15mm.			
diE10INS020			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 longi-			
diO01OA030	0,075	h	Oficial primera	20,40	1,53	
diP06SI120	1,050	m	Sellado silicona neutra e=20 mm.	1,79	1,88	
diP06SI050	1,050	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,19	0,20	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3,60	0,04	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	3,70	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			3,69

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.05 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION

01.05.01		m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/50 mm			
diE10AUA030			Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 50 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según			
diO01OA030	0,035	h	Oficial primera	20,40	0,71	
diO01OA050	0,035	h	Ayudante	18,16	0,64	
diP07TO145	1,000	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 50mm	4,20	4,20	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5,60	0,06	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	5,60	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			5,67

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

01.05.02		m2	AISLAMIENTO DIVISIONES MW 80 mm			
diE10AWV040			Suministro y colocación de aislamiento de paneles semirígidos de lana de roca no revestido en divisiones verticales, de 80 mm de espesor. Resistencia térmica 2,25 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar.			
diO01OA030	0,060	h	Oficial primera	20,40	1,22	
diO01OA050	0,030	h	Ayudante	18,16	0,54	
diP07TR455	1,050	m2	Panel semirígido lana de roca 40 kg/m3 e=80 mm	8,85	9,29	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	11,10	0,11	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	11,20	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			11,27

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

01.05.03		m2	AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500			
diE10AXH020			Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE)			
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050	h	Ayudante	18,16	0,91	
diP07TX211	1,050	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,15	8,56	
diP07W140	1,050	m2	Film protector polietileno	0,13	0,14	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	10,60	0,11	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	10,70	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			10,85

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.04		m2	AISLAM. RUIDO IMPACTO PE-XC e= 5 mm.			
diE10ASH040			Aislamiento acústico a ruidos de impacto, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada de 5mm. de espesor bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras, medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR			
diO01OA030	0,080	h	Oficial primera	20,40	1,63	
diO01OA050	0,080	h	Ayudante	18,16	1,45	
diP07AL181	1,050	m2	Lámina acústica PE-XC e=5mm	1,24	1,30	
diP07W100	0,400	m	Cinta de solape 70mm	0,39	0,16	
diP07W130	0,500	m	Desolidarizador perimetral	1,06	0,53	
diA02A070	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	73,76	3,69	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8,80	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	8,90	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			8,94

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

01.05.05		m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PUENTE TÉRMICO POLYNUM RPT			
diE10AR100			Aislamiento térmico por reflexión (ATR) multicapa con Polynum RPT, de Optimer System, para rotura de puente térmico de cantos y frente de forjados. formado por una lámina de aluminio de baja emisividad, burbuja de polietileno y malla de fibra de vidrio. Espesor total de 4 mm, presentando una emisividad de 0,05 y resistencia térmica interna 0,11 m2K/W (DIT 478R/13 y DITE 13/0525 del I.E.T. y Marcado CE). Colocado en el canto/frente del forjado mediante adhesivo de contacto o fijación mecánica y colocado a testa entre las tiras. Suministrado en tiras de 2 ml			
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050	h	Ayudante	18,16	0,91	
diP07TA050	1,050	m2	Aislamiento termico reflexivo Polynum RTP	4,75	4,99	
diP07W105	0,800	m	Cinta sellado junta aluminio Polyfix	0,12	0,10	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	7,00	0,07	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	7,10	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			7,16

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

01.05.06		m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.			
diE10IAW030			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 pa-			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
diP06BI030	0,300	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,42	0,73	
diP06BS050	1,100	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,34	4,77	
diP06BG180	1,050	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,71	2,85	
diP06BG150	3,000	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,34	1,02	
diP06BS030	0,300	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,40	0,72	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	16,00	0,16	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	16,20	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			16,31

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.07		m	IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS/ALBARDILLAS e=30cm			
diE10IAW160			Impermeabilización en fabricas de cerramiento hasta ancho de 30 cm, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de polister, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.			
diO01OA030	0,020	h	Oficial primera	20,40	0,41	
diO01OA050	0,020	h	Ayudante	18,16	0,36	
diP06BS280	0,400	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,27	2,51	
diA02A080	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-5	68,31	0,34	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3,60	0,04	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	3,70	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			3,70

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

01.05.08		m2	IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA			
diE10IAW165			Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de poliester, 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			
diO01OA030	0,040	h	Oficial primera	20,40	0,82	
diO01OA050	0,040	h	Ayudante	18,16	0,73	
diP06BS280	1,050	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,27	6,58	
diA02A080	0,015	m3	MORTERO CEMENTO M-5	68,31	1,02	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	9,20	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,20	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			9,33

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

SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTAS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.01		m2	CUB.NO TRANSITABLE GRAVA C/AISLAMIENTO			
diE09NA015			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. CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: 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. IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, no adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras. 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.			
diO01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA050	0,400	h	Ayudante	18,16	7,26	
diA10L030	0,080	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	19,97	1,60	
diP07TE102	0,015	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,37	0,04	
diA03S020	0,100	m3	HGÓN.AISLANTE ARCILLA EXP.(650 kg/m3)	81,49	8,15	
diA02A080	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-5	68,31	1,71	
diP07TW030	1,050	m2	Panel rig MW 100mm 0.041W/mK cub planas	13,49	14,16	
diP06BS060	1,050	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FV 4 kg/m2	4,77	5,01	
diP06BS070	1,050	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,67	5,95	
diP06BG100	2,010	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,64	1,29	
diP06BG120	1,050	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,83	0,87	
diA11C015	1,000	m2	CAPA GRAVA PROTECCIÓN	3,64	3,64	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	57,80	0,58	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	58,40	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			59,00

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.02		m2	ESTRUCTURA LUCERNARIO < 3 m.			
diE16US010			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 perfilería 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 perfilería 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.			
diO01OB390	1,630	h	Equipo cerrajero taller	34,20	55,75	
diO01OB400	2,110	h	Equipo cerrajero montaje	52,10	109,93	
diP14L010	1,000	m2	Perfilería aluminio tipo T	27,73	27,73	
diP14L030	1,000	m2	Remates+anclajes T1	7,92	7,92	
diP01DA150	8,000	ud	Pequeño material	0,57	4,56	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	205,90	2,06	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	208,00	2,08	
			TOTAL PARTIDA.....			210,03

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

01.06.03		m	IMPERM.PETO CUBIERTA 5 RH CV 1,2 D68 cm.			
diE10IAW190			Acabado perimetral para peto bajo formado: - Imprimación asfáltica. - Lámina asfáltica tipo LBM(SBS)-40-FP compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS) usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, de 4'0 kg/m2 tipo SBS ESTERDAN 40P ELAST o equivalente, totalmente adherida al soporte con soplete - Lámina asfáltica tipo LBM-40/G-FP (APP -15 ºC) compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con plastómeros, acabada en su cara externa en gránulos de pizarra de color gris (negro), como material de protección. En su cara interna, como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación, de 4'0 kg/m2 tipo ESTERDAN 40/GP POL o equivalente, colocada totalmente adherida a la anterior con soplete. sin coincidir juntas. - Remate con perfil tipo chapolam en ángulo fijado mecánicamente por su parte en el borde externo del peto, el lado			
diO01OA030	0,163	h	Oficial primera	20,40	3,33	
diO01OA050	0,082	h	Ayudante	18,16	1,49	
diP06BI010	0,420	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,35	0,57	
diP06BS070	0,700	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,67	3,97	
diP06BS130	0,700	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 160 g/m2	5,58	3,91	
diP07W190	1,000	m	Perfil metálico sellado	3,33	3,33	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	16,60	0,17	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	16,80	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			16,94

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

01.06.04		ud	IMPERM. SUMIDERO D=110			
diE10IAW100			Impermeabilización de sumidero constituida por: imprimación asfáltica; pieza de refuerzo inferior con lámina de betún elastómero SBS de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22,5º C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente con film de polietileno en ambas caras, con un desarrollo de 30 cm.; sumidero prefabricado de diámetro 110 cm.; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica SBS (tipo LBM-30-FP), con las mismas características, peso y			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA050	0,125	h	Ayudante	18,16	2,27	
diP06BI040	0,600	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,09	1,25	
diP06BS050	1,600	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,34	6,94	
diP06WC030	1,000	ud	Cazoleta EPDM desagüe normal D=110	14,57	14,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	30,10	0,30	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	30,40	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			30,73

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.05		m2	IMPERMEABILIZ. MONOCAPA PN-1			
#diE10IAP070			Impermeabilización monocapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastomérico APP tipo (LBM-48-FP+PE), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares, sobre una lámina de fieltro geotextil de 150 gr/m2. Lista para proteger con protección pesada. Cumple CTE, según membrana PN-1.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
diP06BG100	1,050	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,64	0,67	
diP06BS250	1,100	m2	Lámina LBM(APP)-48-FP+PE 4,8 kg/m2	6,55	7,21	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	11,70	0,12	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	11,90	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			11,98

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

SUBCAPÍTULO 01.07 SOLADOS Y PAVIMENTOS

01.07.01		m2	RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA			
diE11R040			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			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01CC030	0,020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40	1,65	
diP01AA020	0,072	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	1,02	
diM01HE010	0,050	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	0,73	
diP01DA130	0,255	m3	Agua	1,02	0,26	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	7,50	0,08	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	7,50	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			7,61

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

01.07.02		m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)			
diE11EP010			Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 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			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPO010	1,050	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	18,92	19,87	
diP01FA020	4,000	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,63	2,52	
diP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	0,15	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	32,00	0,32	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	32,30	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			32,63

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.03		m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)			
#diE11EP0201			Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso mejorado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 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			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPO020	1,050	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	19,68	20,66	
diP01FA020	4,000	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,63	2,52	
diP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	0,15	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	32,80	0,33	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	33,10	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			33,44

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

01.07.04		m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo clase 3)			
#diE11EP020			Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, clase 3, recibidas con adhesivo cementoso mejorado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 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			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPO022	1,050	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 3)	21,99	23,09	
diP01FA020	4,000	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,63	2,52	
diP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	0,15	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	35,20	0,35	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	35,60	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			35,92

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

01.07.05		m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8 cm.			
diE11EP300			Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (Blb), de 8 cm. color a elegir por la D.F., recibido con mortero			
diO01OB100	0,100	h	Oficial solador, alicatador	19,47	1,95	
diO01OB110	0,100	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1,83	
diP08EPP240	1,050	m	Rodapié gres porcelanico 8 cm.	2,93	3,08	
diP01FA035	0,600	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,72	0,43	
diP01FJ080	0,020	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,63	0,01	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	7,30	0,07	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	7,40	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			7,44

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.06		m	PELDAÑO GRES EXTERIOR ANTIDESLIZANTE Clase 3			
diE11EP205			Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres para exteriores, clase resbaladicidad 3, con remate frontal curvo y p.p. de zanquin del mismo material, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajun-			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPP340	1,050	m	Peldaño gres exterior Clase 3	37,30	39,17	
diP08EPP320	1,000	ud	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8 cm.	5,35	5,35	
diP01FJ080	0,600	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,63	0,38	
diP01FA035	2,000	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,72	1,44	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	55,80	0,56	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	56,40	0,56	
			TOTAL PARTIDA.....			56,91

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

01.07.07		ud	ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO 8 cm.			
diE11EP400			Zanquín de gres porcelánico no esmaltado de 8 cm. color a elegir por la D.F., con corte para encuentro peldaño, recibido con mortero cola, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza,			
diO01OB100	0,150	h	Oficial solador, alicatador	19,47	2,92	
diO01OB110	0,050	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	0,92	
diP08EPP320	1,000	ud	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8 cm.	5,35	5,35	
diP01FA035	0,300	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,72	0,22	
diP01FJ080	0,010	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,63	0,01	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	9,40	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,50	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			9,61

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

01.07.08		m	REMATE SUELOS PERFIL PVC 25 mm			
diE11W040			Remate de cambio de pavimentos ó juntas, con perfil de PVC de 25 mm. recibido con adhesivo, incluso alisado,			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,050	h	Peón ordinario	17,34	0,87	
diP08WB070	1,050	m	Perfil remate solado PVC 25 mm	2,43	2,55	
diP08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	0,26	0,03	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,06	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	5,60	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			5,61

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.09		m2	PAVIMENTO PODOTÁCTIL EN LÍNEAS DE PARADA			
diCPP030			Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de franjas de 25 mm de separación y 25 mm de ancho y 3 mm de altura formando lineas de parada, aviso o información de color elegido por la D. O.(entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando franjas, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables. El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón polido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según UNE EN 135200/2 y EN 1871 con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB300	1,875	h	Oficial 1ª pintura	19,30	36,19	
diO01OA050	1,600	h	Ayudante	18,16	29,06	
diO01OA060	1,600	h	Peón especializado	17,46	27,94	
diP25W130	3,333	kg	Resina de metraquilato de secado extra rápido	10,73	35,76	
diP25W140	0,347	kg	Catalizador para resina de metraquilato	85,82	29,78	
diP25W160	2,500	m	Encintado contención de producto	10,73	26,83	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	185,60	1,86	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	187,40	1,87	
			TOTAL PARTIDA.....			189,29

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

01.07.10		m2	FELPUDO COCO C/ ESPESOR 20 mm			
diE29IF040			Felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espesor de 20 mm.			
diO01OB110	0,100	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1,83	
diO01OB100	0,100	h	Oficial solador, alicatador	19,47	1,95	
diP33IF040	1,000	m2	Felpudo Coco c/espesor 20 mm	12,67	12,67	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	16,50	0,17	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	16,60	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			16,79

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

SUBCAPÍTULO 01.08 FALSOS TECHOS

01.08.01		m2	FT-60x60 RESIST.HUM. MEDIA-A.ACÚS.MEDIA PSV			
diE08TAM050			Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilería semivista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado			
diO01OB140	0,150	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	2,92	
diO01OB150	0,150	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	2,78	
diP04TF050	1,050	m2	Placa FM 60x60x19 RH-Md/AA-Md p/PSV	9,02	9,47	
diP04TW060	3,500	m	Perfilería vista blanca	1,16	4,06	
diP04TW200	0,600	ud	Ángulo de borde falso techo	0,64	0,38	
diP04TW050	1,050	ud	Pieza cuelgue	0,73	0,77	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	20,40	0,20	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	20,60	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			20,79

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.02		m2	FT-600x600 RESIST.HUM. ALTA-A.ACÚS.MEDIA PSV			
#diE08TAM080			Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad alta y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilería semivista anticorrosiva, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instala-			
diO01OB140	0,150	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	2,92	
diO01OB150	0,150	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	2,78	
#diP04TF110	1,050	m2	Placa FM 600x600x19 RH-Alt/AA-Md p/PSV	17,57	18,45	
diP04TW060	3,500	m	Perfilería vista blanca	1,16	4,06	
diP04TW200	0,600	ud	Ángulo de borde falso techo	0,64	0,38	
diP04TW050	1,050	ud	Pieza cuelgue	0,73	0,77	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	29,40	0,29	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	29,70	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			29,95

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

01.08.03		m2	F. TECHO YESO LAM. LISO N-13 PO			
diE08TAK010			Falso techo 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 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de an-			
diO01OB140	0,300	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	5,84	
diO01OB150	0,300	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	5,55	
diP04PY020	1,050	m2	Placa yeso laminado N-13	3,48	3,65	
diP04PW060	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	0,97	0,46	
diP04PW010	1,890	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,09	
diP04PW170	0,700	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,12	0,78	
diP04TW090	2,600	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,97	2,52	
diP04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
diP04PW130	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
diP04TW100	0,320	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,27	0,09	
diP04TW110	1,260	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	0,54	
diP04PW040	0,530	kg	Material de agarre yeso	0,36	0,19	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	19,90	0,20	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	20,10	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			20,31

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

01.08.04		m2	F. TECHO YESO LAM. LISO HIDROF.WA-15 PO			
diE08TAK090			Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, hidrofugada tipo WA, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, monta-			
diO01OB140	0,300	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	5,84	
diO01OB150	0,300	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	5,55	
diP04PY090	1,050	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,37	4,59	
diP04PW060	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	0,97	0,46	
diP04PW010	1,890	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,09	
diP04PW170	0,700	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,12	0,78	
diP04TW090	2,600	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,97	2,52	
diP04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
diP04PW130	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
diP04TW100	0,320	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,27	0,09	
diP04TW110	1,260	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	0,54	
diP04PW040	0,530	kg	Material de agarre yeso	0,36	0,19	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	20,90	0,21	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	21,10	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			21,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.05		m	FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.			
diE08TAW130			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.			
diO01OB140	0,270	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	5,26	
diO01OB150	0,270	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	5,00	
diP04PY020	0,515	m2	Placa yeso laminado N-13	3,48	1,79	
diP04PW060	0,313	kg	Pasta para juntas yeso	0,97	0,30	
diP04PW010	2,100	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,11	
diP04TW040	2,100	m	Perfil angular remates	0,61	1,28	
diP04TW090	2,100	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,97	2,04	
diP04TW100	0,533	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,27	0,14	
diP04TW110	0,533	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	0,23	
diP04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
diP04PW130	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
diP04PW040	0,178	kg	Material de agarre yeso	0,36	0,06	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	16,40	0,16	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	16,60	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			16,74

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

SUBCAPÍTULO 01.09 CHAPADOS Y REVESTIMIENTOS

01.09.01		m2	ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS			
diE08PFC020			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,			
diO01OA030	0,090	h	Oficial primera	20,40	1,84	
diO01OA060	0,090	h	Peón especializado	17,46	1,57	
diP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,91	0,14	
diP04RW040	0,230	m2	Malla refuerzo	1,67	0,38	
diA02A220	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO	72,21	1,44	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5,40	0,05	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	5,40	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

01.09.02		m2	ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.			
diE08PFE010			Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios au-			
diO01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA060	0,400	h	Peón especializado	17,46	6,98	
diP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,91	0,14	
diP04RW040	0,210	m2	Malla refuerzo	1,67	0,35	
diA02A225	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO	72,80	1,46	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	17,10	0,17	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	17,30	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			17,43

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09.03		m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO			
diE08PEM010			Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido dedu-			
diO01OB140	0,220	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,28	
diO01OA070	0,220	h	Peón ordinario	17,34	3,81	
diA01A030	0,012	m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,01	0,91	
diA01A035	0,003	m3	PASTA DE YESO BLANCO	78,11	0,23	
diP04RW050	0,215	m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,42	0,09	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	9,30	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,40	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			9,50

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

01.09.04		m2	REVESTIMIENTO MURAL HOMOGÉNEO MONOCAPA DE LINOLEUM ROLLO e=2 mm			
diE08PS060			Suministro y colocación de revestimiento de paredes de LINOLEUM, homogéneo y monocapa sobre revés de yute, calidad de referencia modelo LINOWALL xf² de TARKETT. En rollos de 2 m de ancho, con un espesor de 2 mm, capa de uso 2 mm y un peso de 2.900 gr/m2. Certificado Floorscore, Nordic Ecolabel y Der Blaue Engel. Certificado Cradle to Cradle SILVER. Gracias a su exclusiva protección de superficie xf², no precisa decapado ni encerado de por vida, con elevada resistencia a manchas y productos químicos como yodo y eosina. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Bactericida natural. Presenta un total emisiones COV = < 100 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6. Resistente a impactos según EN 259-2. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815, con clasificación de reacción al fuego Bs2 d0 según norma EN-ISO 13501-1. Solidez de colores => 6 según la norma EN- ISO 105-B02, 100% reciclable y con un contenido de material reciclado en su composición del 36%. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura sobre pared plana, sana y seca con un grado de humedad in-			
diO01OA030	0,170	h	Oficial primera	20,40	3,47	
diO01OA070	0,170	h	Peón ordinario	17,34	2,95	
diP04N060	1,120	m2	Revestimiento linoleum de paredes homogéneo monocapa rollo e= 2	16,47	18,45	
diP08MA130	0,300	m	Adhesivo para revestimiento de linoleo	3,15	0,95	
diP08SW090	0,500	m	Cordón soldadura en caliente para revestimientos	0,95	0,48	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	26,30	0,26	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	26,60	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

01.09.05		m	MOLDURA DM ROBLE 70x10 mm			
diE08PD030			Moldura DM, acabado madera de roble, maciza, de 70x10 mm., barnizada, fijada con adhesivo o clavada con cla-			
diO01OB180	0,100	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	2,05	
diP04MT025	1,050	m	Moldura DM LR roble 70x10 mm	1,67	1,75	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	3,80	0,04	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3,80	0,04	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	3,90	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			3,92

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

01.09.06		m	ESQUINERO DM			
diE08PS095			Esquinero de DM, incluyendo barnizado o pintado, de 80x15 mm., medidas exteriores, clavada con clavos de			
diO01OB180	0,100	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	2,05	
diP04MW042	1,050	m	Esquinero DM 40x40x15 mm.	3,55	3,73	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	5,80	0,06	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5,80	0,06	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	5,90	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			5,96

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09.07		m2	ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adhesivo			
diE12ACB012			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.			
diO01OB100	0,200	h	Oficial solador, alicatador	19,47	3,89	
diO01OB110	0,200	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	3,66	
diP09ABC030	1,050	m2	Azulejo liso 20x20 BIII color	7,76	8,15	
diP01FA100	1,000	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,19	0,19	
diP01FJ040	0,320	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,61	0,20	
diP09ABC150	0,250	m	Cantonera PVC	0,94	0,24	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	16,30	0,16	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	16,50	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			16,66

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

SUBCAPÍTULO 01.10 CARPINTERIA DE MADERA

01.10.01		m2	PUERTA PASO VIDRIERA TAB.AGL.LACADA 2 HOJAS			
diE13EV185			Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpinteria o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamiento no incluido en este precio; para edificio de uso público, de DOS HOJAS, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas, acabado lacado en color a elegir por la DF en sus caras y cantos, 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). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora			
diO01OB180	1,161	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	23,75	
diO01OB190	0,959	h	Ayudante carpintero	18,50	17,74	
diP11V140	1,000	m2	P.Paso vidriera tab.aglom.lacada color	66,41	66,41	
diA12M027	0,415	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS	41,05	17,04	
diP11RB240	2,500	ud	Bisagra acero inox.	6,16	15,40	
diP11PD170	2,167	m	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	4,59	9,95	
diP11RM010	0,833	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	22,90	19,08	
diP11RW170	0,415	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,61	1,08	
diP11RW080	0,415	ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,35	3,05	
diP11RW090	0,415	ud	Tope para puerta paso cromado goma negra	2,42	1,00	
diP11RW140	0,600	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,43	4,46	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	179,00	1,79	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	180,80	1,81	
			TOTAL PARTIDA.....			182,56

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.02		M2	PUERTA PASO VIDRIERA TAB.AGL.LACADA 1 HOJA			
#diE13EV180			Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpinteria o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamiento no incluido en este precio; para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas, acabado lacado en color a elegir por la DF en sus caras y cantos, 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). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en			
diO01OB180	1,161	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	23,75	
diO01OB190	0,959	h	Ayudante carpintero	18,50	17,74	
diP11V140	1,000	m2	P.Paso vidriera tab.aglom.lacada color	66,41	66,41	
diA12M025	0,625	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,11	23,82	
diP11RB240	1,780	ud	Bisagra acero inox.	6,16	10,96	
diP11PD170	3,000	m	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	4,59	13,77	
diP11RM010	0,625	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	22,90	14,31	
diP11RW170	0,625	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,61	1,63	
diP11RW080	0,625	ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,35	4,59	
diP11RW090	0,625	ud	Tope para puerta paso cromado goma negra	2,42	1,51	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	178,50	1,79	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	180,30	1,80	
			TOTAL PARTIDA.....			182,08

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.03		m2	PUERTA PASO LISA TAB.AGL.LACADA 1 HOJA			
#diE13EPL2404			Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpinteria 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, acabado lacado en color a elegir por la DF en sus caras y cantos, 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). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante			
diO01OB180	1,161	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	23,75	
diO01OB190	0,959	h	Ayudante carpintero	18,50	17,74	
diP11C220	1,000	m2	P.Paso tab.aglom.lacada color	71,51	71,51	
diA12M025	0,625	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,11	23,82	
diP11RB240	1,780	ud	Bisagra acero inox.	6,16	10,96	
diP11PD170	3,000	m	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	4,59	13,77	
diP11RM010	0,625	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	22,90	14,31	
diP11RW170	0,625	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,61	1,63	
diP11RW080	0,625	ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,35	4,59	
diP11RW090	0,625	ud	Tope para puerta paso cromado goma negra	2,42	1,51	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	183,60	1,84	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	185,40	1,85	
			TOTAL PARTIDA.....			187,28

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.04		m2	VENTANA FIJA CERCO MELAMINA COLOR			
#diE13K0801			Ventana fija en tablero DM melaminado, en color a elegir por la D.F., formada por precerco de pino macizo de 150x35 mm., cerco de pino macizo visto de 150x30 mm., junquillo y tapajuntas de DM melaminado 70X10 mm,			
diO01OB180	0,600	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	12,28	
diO01OB190	0,600	h	Ayudante carpintero	18,50	11,10	
diP11PP030	3,400	m	Precerco de pino 110x45 mm.	2,50	8,50	
diP11N090	1,000	m2	Vent. fija interior DM acab.melamina color	27,23	27,23	
diP11TM010	2,500	m	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,12	2,80	
diP11W020	6,000	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,30	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	62,20	0,62	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	62,80	0,63	
			TOTAL PARTIDA.....			63,46

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

01.10.05		m2	FRENTE CABINA SANITARIA e=13 mm			
diE13B115			Suministro y colocación de frente de cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero ino-			
diP11B035	1,050	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	107,27	112,63	
diP11B050	0,500	ud	Conj,Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,32	7,66	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	120,30	1,20	
diO01OB180	0,500	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	10,23	
diO01OB190	0,500	h	Ayudante carpintero	18,50	9,25	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	141,00	1,41	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	142,40	1,42	
			TOTAL PARTIDA.....			143,80

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

01.10.06		m2	PANEL CABINA SANITARIA e=13 mm			
diE13B120			Suministro y colocación de panel lateral de cabina, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxida-			
diP11B040	1,000	m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	91,95	91,95	
diP11B050	0,500	ud	Conj,Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,32	7,66	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	99,60	1,00	
diO01OB180	0,400	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	8,18	
diO01OB190	0,400	h	Ayudante carpintero	18,50	7,40	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	116,20	1,16	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	117,40	1,17	
			TOTAL PARTIDA.....			118,52

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

01.10.07		m	ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm			
diE12PNF010			Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldoón de 150			
diO01OB180	0,800	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	16,37	
diO01OB190	0,800	h	Ayudante carpintero	18,50	14,80	
diP04FR030	1,050	m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	52,46	55,08	
diP11W030	4,000	ud	Garra acero cuadradillo 12x12	2,86	11,44	
diP11W020	8,000	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,40	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	98,10	0,98	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	99,10	0,99	
			TOTAL PARTIDA.....			100,06

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.08		ud	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS			
diE15WW060			Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.			
diO01OB170	0,095	h	Ayudante cerrajero	18,31	1,74	
diP13WW040	1,000	ud	Tope goma y acero inox.	2,07	2,07	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3,80	0,04	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	3,90	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

01.10.09		ud	AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS			
diE15WW080			Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, to-			
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diP13WW170	1,000	ud	Amaestramiento cerraduras puertas	4,50	4,50	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	10,30	0,10	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	10,40	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			10,54

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

SUBCAPÍTULO 01.11 CARPINTERIA METALICA

01.11.01		m2	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCILOBATIENTE RPT <2 m2			
diE14ALL010			Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 "CORTIZO", ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones inferiores a 2 m2, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, 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. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpinteria en su caso. 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 me-			
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,150	h	Ayudante cerrajero	18,31	2,75	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,41	17,64	
diP12ALL010	1,000	m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT <2 m2	270,00	270,00	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	296,20	2,96	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	299,20	2,99	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	302,20	3,02	
			TOTAL PARTIDA.....			305,20

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.02		m2	FIJO ALUMINIO LACADO COLOR			
diE14ALF010			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 perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor mínimo 65 mm. y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB			
diO01OB160	0,600	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	11,68	
diO01OB170	0,600	h	Ayudante cerrajero	18,31	10,99	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,41	17,64	
diP12ALF040	1,000	m2	Fijo RPT p/vid.doble e=65mm	76,91	76,91	
diP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,66	2,64	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	119,90	1,20	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	121,10	1,21	
			TOTAL PARTIDA.....			122,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.03		m2	VENT.ALUM.LACADO RAL BASCULANTE RPT			
diE14ALI010			Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada BASCULANTE de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 CORTIZO, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa insta-			
diO01OB160	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	4,87	
diO01OB170	0,125	h	Ayudante cerrajero	18,31	2,29	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,41	17,64	
diP12ALI010	1,000	m2	Ventana aluminio lacado color basculante RPT	121,83	121,83	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	146,60	1,47	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	148,10	1,48	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	149,60	1,50	
			TOTAL PARTIDA.....			151,08

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.04		m2	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT			
diE14ALQA020			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 referecnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, 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			
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,41	17,64	
diP12ALQ055	1,050	m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	231,91	243,51	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	53,91	28,57	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	289,70	2,90	
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	307,70	3,08	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	310,80	3,11	
			TOTAL PARTIDA.....			313,92

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.05		m2	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT.			
diE14ALQA010			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 referecnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por UNA HOJA, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, 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			
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,41	17,64	
diP12ALQ045	1,050	m2	Puerta practicable RPT 1h. apertura exterior	250,31	262,83	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	53,91	28,57	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	309,00	3,09	
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	327,20	3,27	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	330,50	3,31	
			TOTAL PARTIDA.....			333,82

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.06		m2	CERRAM.AL.LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. >4 m2			
diE14ALF040			Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos para cerramientos en general mayores de 4 m2 de superficie, para acristalar con vidrio doble, compuesta por cerco (espesor minimo 65 mm) sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o perfiles de refuerzo y medios auxiliares. s/NTE-FCL.			
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,300	h	Ayudante cerrajero	18,31	5,49	
diP12AW010	1,666	m	Premarco aluminio	4,41	7,35	
diP12ALF070	1,000	m2	Cerramiento al.lac. color p/acristalar p/vid.doble >4m2	89,25	89,25	
diP14W020	1,666	m	Sellado con silicona neutra	0,66	1,10	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	109,00	1,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	110,10	1,10	
			TOTAL PARTIDA.....			111,22

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

01.11.07		m2	PERSIANA MINI CAJÓN-LAMA ALUM.33			
#diE14PP0901			Conjunto de persiana enrrollable de lamas mini de aluminio térmico lacadas en blanco, inyectadas de espuma de poliuretano, y de 33 mm. de anchura, y cajón mini de aluminio con aislamiento térmico, todo en uno, completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías			
diO01OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,74	
diO01OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	18,31	4,58	
diP12APE090	1,050	m2	Pers.alum. mini compacto alum.	64,55	67,78	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	82,10	0,82	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	82,90	0,83	
			TOTAL PARTIDA.....			83,75

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

01.11.08		ud	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS			
diE15WW060			Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.			
diO01OB170	0,095	h	Ayudante cerrajero	18,31	1,74	
diP13WW040	1,000	ud	Tope goma y acero inox.	2,07	2,07	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3,80	0,04	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	3,90	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

01.11.09		ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.			
diE15CPF090			Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas.			
diO01OB160	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP23FM090	1,000	ud	Cierre antipánico. 2H.	190,51	190,51	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	53,91	28,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	227,20	2,27	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	229,50	2,30	
			TOTAL PARTIDA.....			231,77

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.10		m	DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL T			
diE07WD070			Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 3 mm. de espesor, y hasta 30 cm de anccho; 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			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
#diP03ALP010	11,900	kg	Acero laminado S 275JR	0,97	11,54	
diP13TC013	0,300	m2	Chapa galvanizada 3 mm.	9,02	2,71	
diP25OU080	0,350	l	Minio electrolítico	4,19	1,47	
diP25J090	0,350	l	Esmalte metálico rugoso	9,71	3,40	
diP01U237	2,000	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,28	2,56	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	37,40	0,37	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	37,70	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			38,11

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

01.11.11		ud	AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS			
diE15WW080			Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, to-			
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diP13WW170	1,000	ud	Amaestramiento cerraduras puertas	4,50	4,50	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	10,30	0,10	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	10,40	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			10,54

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

01.11.12		m	VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=25cm			
diE12PVA010			Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemen-			
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	17,34	2,60	
diP10VA010	1,000	m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=25cm	5,83	5,83	
diA02A080	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-5	68,31	0,34	
diA01L090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	73,68	0,07	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	11,90	0,12	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	12,00	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			12,14

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

01.11.13		m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=35cm			
diE12PAA030			Albardilla de piedra artificial de 35x3 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			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diA02A080	0,007	m3	MORTERO CEMENTO M-5	68,31	0,48	
diP10AA030	1,000	m	Albardilla piedra artificial 35x3cm	8,53	8,53	
diA01L090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	73,68	0,07	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	14,90	0,15	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	15,00	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			15,19

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.12 CERRAJERIA

01.12.01		ud	CLARAB.PARAB Z.PRFV TELESCÓPICA 100x100cm			
#diE16MMP020			Claraboya parabólica rectangular practicable de 100x100 cm. Formada por un sistema completo que engloba una cúpula parabólica rectangular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, fijada al zócalo mediante un marco de aluminio. El zócalo es rectangular de poliéster reforzado con fibra de vidrio y se encuentra aislado con lana mineral y un acabado bituminoso, con dispositivo de apertura para acceso a cubierta mediante un amortiguador telescópico			
diO01OA030	1,200	h	Oficial primera	20,40	24,48	
diO01OA040	1,200	h	Oficial segunda	18,82	22,58	
diP14YSM010	1,000	ud	Clarab.parab.aper.telescópica 100x100cm	191,35	191,35	
diP14YZU050	1,000	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=100cm	79,48	79,48	
diP14YW010	1,000	ud	Manivela telescópica L=2,0m	10,67	10,67	
diP14YW050	1,000	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	0,54	0,54	
diP14YW040	1,000	ud	Juego de bisagras	3,80	3,80	
diP01DA150	2,000	ud	Pequeño material	0,57	1,14	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	334,00	3,34	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	337,40	3,37	
			TOTAL PARTIDA.....			340,75

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

01.12.02		m	CELOSIA LAMAS ALUMINIO EXTRUSIONADO			
#diE15WW070			Suministro y colocación de parasol de acero aluminio extrusionado, formado por carriles de aluminio extrusionado, lamas de aluminio extrusionado, fijados al paramento con soporte fijado a la fábrica, corte, preparación y soldadura			
diO01OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,74	
diO01OB170	0,500	h	Ayudante cerrajero	18,31	9,16	
#diP12APC070	8,000	m	Lamas aluminio extrusionado	3,56	28,48	
#diP12APC010	0,600	m2	Celosía aluminio extrus.estr.fija	178,82	107,29	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	154,70	1,55	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	156,20	1,56	
			TOTAL PARTIDA.....			157,78

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

01.12.03		m	PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=40 mm			
diE15DBP010			Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 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			
diP13BP010	1,050	m	Pasamanos tubo D=40 mm.	17,10	17,96	
diP25OU060	0,050	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,64	0,33	
diO01OB160	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	25,80	0,26	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	26,10	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			26,36

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12.04		m	BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO 120cm			
#diE15DBA010			Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 120 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de doble pasamanos de diámetro 40 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de pletina 50.20 mm; montantes verticales de 50x50x2mm dispuestos cada 1.90 cm y barrotes verticales e inclinados de 20x20x1 mm, colocados cada 10 cm y soldados entre sí, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.			
#diP13BT010	1,000	m	Barandilla escalera tubo acero	54,26	54,26	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	54,30	0,54	
diO01OB160	0,350	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	6,81	
diO01OB170	0,350	h	Ayudante cerrajero	18,31	6,41	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	68,00	0,68	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	68,70	0,69	
			TOTAL PARTIDA.....			69,39

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

01.12.05		m	BARANDILLA CUBIERTA TUBO ACERO 80 cm			
#diE15DBA1201			Barandilla de 80 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, montantes verticales de 50x50x1,5 mm cada metro y chapa de acero lacada colocada horizontalmente según detalle en plano, elaborada			
#diP13BT0701	1,050	m	Barandilla 80 cm. tubo vert. 50x50x1,5	48,15	50,56	
diP05CG129	3,000	m.	Acero prelacado e=0,8mm	4,44	13,32	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	63,90	0,64	
diO01OB160	0,350	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	6,81	
diO01OB170	0,350	h	Ayudante cerrajero	18,31	6,41	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	77,70	0,78	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	78,50	0,79	
			TOTAL PARTIDA.....			79,31

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

01.12.06		m2	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 2 HOJAS			
#diE15CPF006			Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, 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			
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,300	h	Ayudante cerrajero	18,31	5,49	
#diP23FM006	1,000	m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H.	115,00	115,00	
diP01DA150	2,000	ud	Pequeño material	0,57	1,14	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	53,91	28,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	156,00	1,56	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	157,60	1,58	
			TOTAL PARTIDA.....			159,18

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.13 VIDRIERIA

01.13.01		m2	D. ACRISTA 3+3/12...16/3+3 B.EMISIVIDAD			
diE16EB200			Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 3+3 mm. y un vidrio de seguridad 3+3 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 acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silico-			
diO01OB320	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	9,39	
diP14EB200	1,006	m2	D. acrista 3+3/12...16/3+3 b.emisividad	44,61	44,88	
diP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,66	2,64	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	57,50	0,58	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	58,10	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			58,64

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

01.13.02		m2	VIDRIO SEGURIDAD 44.2 / 9 mm. (Nivel P2A)			
diE16DF010			Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo, espesor total 9 mm, clasificado P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso coloca-			
diO01OB320	0,450	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	8,45	
diP14DF010	1,006	m2	V.seguridad 44.2 PVB 9 mm P2A	45,13	45,40	
diP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,66	2,64	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	57,10	0,57	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	57,60	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			58,21

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

01.13.03		m2	ESPEJO PLATEADO 4mm.			
diE16J020			Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado pe-			
diO01OB320	0,850	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	15,95	
diP14G010	1,006	m2	Espejo plateado 4 mm.	8,75	8,80	
diP14W110	4,000	m	Canteado espejo	0,54	2,16	
diP14W040	4,000	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,59	2,36	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	29,30	0,29	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	29,60	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			29,86

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

01.13.04		m2	REVESTIMIENTO DE VINILO NEUTRO			
diE16LW010			Recubrimiento del acristalamiento con vinilo opaco color neutro, incluso cortes y colocación.			
diO01OB320	0,300	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	5,63	
diP14W170	1,006	m2	Vinilo opaco para vidrio	25,54	25,69	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	31,90	0,32	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	32,20	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			32,53

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.14 PINTURA

01.14.01		m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR			
dIE27EPA020			Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y			
diO01OB300	0,100	h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,93	
diO01OB310	0,100	h	Ayudante pintura	17,69	1,77	
diP25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,54	0,46	
diP25OP020	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	1,02	0,06	
diP25EI020	0,300	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,15	0,65	
diP25W030	0,100	ud	Pequeño material pintura	0,93	0,09	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5,00	0,05	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	5,00	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			5,06

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

01.14.02		m2	ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL			
dIE27HE020			Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metáli-			
diO01OB300	0,230	h	Oficial 1ª pintura	19,30	4,44	
diO01OB310	0,230	h	Ayudante pintura	17,69	4,07	
diP25OU060	0,200	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,64	1,33	
diP25J010	0,200	l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	9,95	1,99	
diP25W030	0,080	ud	Pequeño material pintura	0,93	0,07	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	11,90	0,12	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	12,00	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			12,14

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 02 INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO 02.01 SANEAMIENTO

02.01.01		ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90			
diE03EUP030			Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p.			
diO01OB200	0,389	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	8,01	
diP02EDS010	1,000	ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90	8,41	8,41	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	17,00	0,17	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	17,20	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			17,33

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

02.01.02		m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.			
diE20WBV060			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			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17JP070	0,750	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,12	0,84	
diP17VC060	1,250	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,83	4,79	
diP17VP060	0,500	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,56	1,28	
diP17VP100	0,300	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	5,54	1,66	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	11,70	0,12	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	11,80	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			11,90

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

02.01.03		ud	PASAMUROS 110/160 P/COND SANEAM.			
diE03EP010			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			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,46	3,49	
diP02TVA010	1,000	ud	Pasamuros 110/200	4,09	4,09	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	11,70	0,12	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	11,80	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			11,90

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

02.01.04		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x40 cm.			
diE03ALR150			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			
diO01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,40	40,80	
diO01OA060	2,000	h	Peón especializado	17,46	34,92	
diP01HM020	0,025	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	42,38	1,06	
diP01LT020	0,056	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	61,00	3,42	
diP01MC040	0,023	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41	1,07	
diP01MC020	0,015	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	46,68	0,70	
diP02EAT010	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	9,05	9,05	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	91,00	0,91	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	91,90	0,92	
			TOTAL PARTIDA.....			92,85

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.05		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x50 cm.			
diE03ALR151			Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 50 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.			
diO01OA030	2,150	h	Oficial primera	20,40	43,86	
diO01OA060	2,150	h	Peón especializado	17,46	37,54	
diP01HM020	0,025	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	42,38	1,06	
diP01LT020	0,070	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	61,00	4,27	
diP01MC040	0,030	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41	1,39	
diP01MC020	0,020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	46,68	0,93	
diP02EAT010	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	9,05	9,05	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	98,10	0,98	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	99,10	0,99	
			TOTAL PARTIDA.....			100,07

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.06		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x60 cm.			
diE03ALR161			Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 60 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			
diO01OA030	2,540	h	Oficial primera	20,40	51,82	
diO01OA060	2,540	h	Peón especializado	17,46	44,35	
diP01HM020	0,036	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	42,38	1,53	
diP01LT020	0,098	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	61,00	5,98	
diP01MC040	0,042	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41	1,95	
diP01MC020	0,027	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	46,68	1,26	
diP02EAT030	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	10,97	10,97	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	117,90	1,18	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	119,00	1,19	
			TOTAL PARTIDA.....			120,23

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.07		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 80x80x70 cm.			
diE03ALR180			Arqueta de paso de dimensiones interiores 80x80 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			
diO01OA030	3,240	h	Oficial primera	20,40	66,10	
diO01OA060	3,240	h	Peón especializado	17,46	56,57	
diP01HM020	0,064	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	42,38	2,71	
diP01LT020	0,152	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	61,00	9,27	
diP01MC040	0,058	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41	2,69	
diP01MC020	0,031	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	46,68	1,45	
diP02EAT045	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 80x80cm	12,49	12,49	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	151,30	1,51	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	152,80	1,53	
			TOTAL PARTIDA.....			154,32

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.08		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 80x80x90 cm.			
diE03ALR182			Arqueta de paso de dimensiones interiores 80x80 cm y 90 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			
diO01OA030	3,540	h	Oficial primera	20,40	72,22	
diO01OA060	3,540	h	Peón especializado	17,46	61,81	
diP01HM020	0,064	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	42,38	2,71	
diP01LT020	0,194	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	61,00	11,83	
diP01MC040	0,070	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41	3,25	
diP01MC020	0,033	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	46,68	1,54	
diP02EAT045	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 80x80cm	12,49	12,49	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	165,90	1,66	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	167,50	1,68	
			TOTAL PARTIDA.....			169,19

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

02.01.09		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 100x100x110 cm.			
diE03ALR192			Arqueta de paso de dimensiones interiores 100x100 cm y 110 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.			
diO01OA030	4,550	h	Oficial primera	20,40	92,82	
diO01OA060	4,550	h	Peón especializado	17,46	79,44	
diP01HM020	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	42,38	4,24	
diP01LT020	0,296	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	61,00	18,06	
diP01MC040	0,109	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41	5,06	
diP01MC020	0,039	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	46,68	1,82	
diP02EAT060	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=8cm 100x100cm	13,30	13,30	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	214,70	2,15	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	216,90	2,17	
			TOTAL PARTIDA.....			219,06

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

02.01.10		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 100x100x145 cm.			
#diE03ALR192			Arqueta de paso de dimensiones interiores 100x100 cm y 110 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.			
diO01OA030	5,000	h	Oficial primera	20,40	102,00	
diO01OA060	5,000	h	Peón especializado	17,46	87,30	
diP01HM020	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	42,38	4,24	
diP01LT020	0,400	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	61,00	24,40	
diP01MC040	0,150	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41	6,96	
diP01MC020	0,040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	46,68	1,87	
diP02EAT060	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=8cm 100x100cm	13,30	13,30	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	240,10	2,40	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	242,50	2,43	
			TOTAL PARTIDA.....			244,90

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.11		m2	PANTALLA DREN.DE PROTEC h<3m.			
diE03DD020			Pantalla drenante para protección de muros construidos, de hasta 3 m. de altura, contra las aguas del subsuelo procedentes de terrenos adyacentes, compuesta por fábrica de bloques huecos de hormigón poroso de 40x20x15 cm., recibidos con mortero de cemento, y adosada al muro existente; tubo de hormigón poroso de 15 cm. de diámetro interior, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y a pie de pantalla; capa de grava filtrante de separación entre la pantalla y el terreno de 25 cm. de espesor y de toda la altura de la pantalla, y membrana impermeabilizante hasta la coronación de la pantalla, terminada, sin incluir la excavación necesaria para la realiza-			
diO01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diP01BV040	13,000	ud	Bloq.horm.poroso gris 40x20x15	0,69	8,97	
diP01MC040	0,013	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41	0,60	
diP02RH030	1,000	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=150 mm.	3,60	3,60	
diP01HM020	0,060	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	42,38	2,54	
diP01AG090	0,250	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,49	3,37	
diP06SL010	1,000	m2	Lám. Vinitex PVC MP 1,2 Gris	6,87	6,87	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	41,10	0,41	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	41,50	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			41,88

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

02.01.12		m	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.			
diE03OCP040			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente ins-			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP02TVO160	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,91	2,91	
diP02CVC030	0,200	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.110 mm.	2,97	0,59	
diP02CVW034	3,330	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,08	3,60	
diP02CVW030	0,011	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,25	0,12	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	11,20	0,11	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	11,30	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			11,38

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

02.01.13		m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm			
diE03OEP030			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			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,244	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	3,47	
diP02CVM020	0,330	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,51	2,81	
diP02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,52	0,01	
diP02TVO010	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,46	5,73	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	15,80	0,16	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	16,00	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			16,13

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.14		ud	CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO			
diE03M020			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.			
diO01OA030	3,000	h	Oficial primera	20,40	61,20	
diO01OA070	4,500	h	Peón ordinario	17,34	78,03	
diP01MC040	0,065	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41	3,02	
diM06CM040	1,006	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,24	8,29	
diM06MI010	2,020	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	4,69	
diP02CH100	1,000	ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	11,21	11,21	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	166,40	1,66	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	168,10	1,68	
			TOTAL PARTIDA.....			169,78

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

02.01.15		m	COLECTOR COLGADO PVC D=50 mm.			
diE03OCP010			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 50 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente ins-			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP02TVO130	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=50	1,26	1,26	
diP02CVC020	0,200	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg. 90 mm.	2,67	0,53	
diP02CVW032	3,330	ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	0,93	3,10	
diP02CVW030	0,007	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,25	0,08	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8,90	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,00	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			9,09

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

02.01.16		m	COLECTOR COLGADO PVC D=75 mm.			
diE03OCP020			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 75 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente ins-			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP02TVO140	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=75	1,94	1,94	
diP02CVC020	0,200	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg. 90 mm.	2,67	0,53	
diP02CVW032	3,330	ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	0,93	3,10	
diP02CVW030	0,008	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,25	0,09	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	9,60	0,10	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,70	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			9,80

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.17		m	COLECTOR COLGADO PVC D=90 mm.			
diE03OCP030			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 90 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente ins-			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP02TVO150	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=90	2,34	2,34	
diP02CVC020	0,200	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg. 90 mm.	2,67	0,53	
diP02CVW032	3,330	ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	0,93	3,10	
diP02CVW030	0,008	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,25	0,09	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	10,00	0,10	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	10,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			10,20

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

02.01.18		m	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm.			
diE03OCP050			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente ins-			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP02TVO170	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=125	3,34	3,34	
diP02CVC040	0,200	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.125 mm.	5,23	1,05	
diP02CVW036	3,333	ud	Abraz.metálica tubos PVC 125 mm.	1,24	4,13	
diP02CVW030	0,013	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,25	0,15	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	12,60	0,13	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	12,70	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			12,87

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

02.01.19		m	COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm.			
diE03OCP060			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 ins-			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP02TVO180	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	3,72	3,72	
diP02CVC050	0,200	ud	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=160	7,29	1,46	
diP02CVW040	3,333	ud	Abrazadera metalica tub.colg. PVC D=160	1,51	5,03	
diP02CVW030	0,020	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,25	0,23	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	14,40	0,14	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	14,50	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			14,67

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

02.01.20		ud	VÁLVULA AIREACIÓN D=110			
#diE03ER010			Suministro y montaje de válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación prima-			
diO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,21	
diO01OB210	0,350	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	6,57	
#diP02ER010	1,000	UD	Válvula aireación 110 mm	80,00	80,00	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	93,80	0,94	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	94,70	0,95	
			TOTAL PARTIDA.....			95,67

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.02 FONTANERÍA

02.02.01 ud PICAJE DN50 mm. POLIETIL.

#diE20AL040 Trabajos para el picaje de la instalación desde fase anterior, de agua DN50 mm., hasta una longitud máxima de 70 m., realizada con tubo de polietileno de 50 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación, codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar, i/p.p. de piezas especiales

diO01OB200	1,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	32,94	
diO01OB210	1,600	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	30,02	
diP17PA030	70,000	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 50mm	1,56	109,20	
diP17PP190	1,000	ud	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	1,59	1,59	
diP17PP280	1,000	ud	Collarin toma PP 50 mm.	2,67	2,67	
diP17XE030	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,79	7,79	
diP17YC030	1,000	ud	Codo latón 90º 32 mm-1"	2,36	2,36	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	186,60	1,87	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	188,40	1,88	

TOTAL PARTIDA..... 190,32

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

02.02.02 m Canalización PE ret ¢16

diE20TLX010 Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, acce-

diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17PR030	1,300	m	Tb PE reticulado ¢16	1,24	1,61	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,70	0,05	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	4,80	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 4,80

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

02.02.03 m COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm.

diE10AKE050 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 unio-

diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE030	1,050	m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1,11	1,17	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5,00	0,05	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	5,10	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 5,12

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

02.02.04 m Canalización PE ret ¢20

diE20TLX020

Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la

diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17PR040	1,300	m	Tb PE reticulado ¢ 20	1,83	2,38	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,06	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	5,50	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 5,59

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.05		m	COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm.			
diE10AKE052			Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en unio-			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE035	1,000	m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,20	1,20	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,05	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	5,10	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			5,15

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

02.02.06		m	Canalización PE ret ¢25			
diE20TLX030			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17PR050	1,300	m	Tb PE reticulado ¢25	2,86	3,72	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	7,80	0,08	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	7,90	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			8,00

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

02.02.07		m	COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm.			
diE10AKE072			Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en unio-			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE045	1,000	m	Coq. elastomér. D=25; 1/2" e=9	1,39	1,39	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5,70	0,06	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	5,80	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			5,82

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

02.02.08		m	Canalización PE ret ¢32			
diE20TLX040			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17PR060	1,300	m	Tb PE reticulado ¢32	4,28	5,56	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	9,70	0,10	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,80	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			9,88

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.09		m	COQ.ELAST. D=32 3/4" e=9 mm			
diE10AKE092			islamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 32 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 Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,250	h	Ayudante	18,16	4,54	
diP07CE055	1,000	m	Coq. elastomér. D=32; 3/4" e=9	1,88	1,88	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	6,60	0,07	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	6,70	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			6,78

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

02.02.10		m	Canalización PE ret ¢40			
diE20TLX050			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17PR010	1,300	m	Tb PE reticulado ¢40	7,16	9,31	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	13,40	0,13	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	13,60	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			13,70

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

02.02.11		m	COQ.ELAST. D=40; 1" e=9 mm.			
diE10AKE112			Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 40 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones			
diO01OA050	0,275	h	Ayudante	18,16	4,99	
diP07CE065	1,000	m	Coq. elastomér. D=40; 1" e=9	2,40	2,40	
diP07CE150	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,44	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	7,80	0,08	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	7,90	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

02.02.12		m	Canalización PE ret ¢50			
diE20TLX060			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 50 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 4,6 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, acceso-			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP17PR020	1,300	m	Tb PE reticulado ¢50	9,09	11,82	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	17,00	0,17	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	17,10	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			17,31

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.13		m	COQ.ELAST. D=50 e=9 mm.			
diE10AKE132			Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 50 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 Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,300	h	Ayudante	18,16	5,45	
diP07CE085	1,000	m	Coq. elastomér. D=50 1 1/2" e=9	3,01	3,01	
diP07CE150	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,44	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8,90	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,00	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			9,08

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

02.02.14		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.			
diE20VF030			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, co-			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE030	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,79	7,79	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	9,90	0,10	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	10,00	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			10,05

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

SUBCAPÍTULO 02.03 GAS

02.03.01		ud	PICAJE EN FASE ANTERIOR			
#diE24AP015			Picaje en instalación de fase anterios, mediante tubo de cobre 39/42, incluso revisión de trazados, llaves de corte, pasatubos y trabajos en cuarto para la nueva conducción, terminada. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
diO01OA120	2,000	h	Cuadrilla E	37,74	75,48	
diP19TPW100	1,000	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	6,35	6,35	
diP19Z010	1,000	ud	Pruebas de presión	122,49	122,49	
diP19Z020	1,000	ud	Certif. de acometida interior	113,01	113,01	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	376,40	3,76	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	380,10	3,80	
			TOTAL PARTIDA.....			383,92

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

02.03.02		ud	TUBERÍA POLIETILENO DN 40			
diE24TP020			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			
diO01OA120	0,080	h	Cuadrilla E	37,74	3,02	
diP19TPA011	1,000	ud	Tubería PE 80 D=40 mm.SDR-11	2,59	2,59	
%AP1000	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	5,60	0,56	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	6,20	0,06	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	6,20	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			6,29

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.03		ud	GRIFO ESFERA D=1/2".			
diE24VG040			Instalación de grifo de esfera en montante, de D=1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.			
diO01OA120	0,200	h	Cuadrilla E	37,74	7,55	
diP19WV080	1,000	ud	Válv. a PN16 DN=50 tipo wafer	150,98	150,98	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	158,50	1,59	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	160,10	1,60	
			TOTAL PARTIDA.....			161,72

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

SUBCAPÍTULO 02.04 CALEFACCIÓN

APARTADO 02.04.01 CALDERAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.01.01		ud	PUESTA EN MARCHA CALEFACCIÓN			
diE22CA020			Las pruebas finales de la instalación se efectuarán, una vez esté el edificio terminado, por la empresa instaladora, que dispondrá de los medios materiales y humanos necesarios para su realización. Todas las pruebas se efectuarán en presencia del instalador autorizado o del director de Ejecución de la Obra, que debe dar su conformidad tanto al procedimiento seguido como a los resultados obtenidos. Los resultados de las distintas pruebas realizadas a cada uno de los equipos, aparatos o subsistemas, pasarán a formar parte de la documentación final de la instalación. Se indicarán marca y modelo y se mostrarán, para cada equipo, los datos de funcionamiento según proyecto y los datos medidos en obra durante la puesta en marcha. Cuando para extender el certificado de la instalación sea necesario disponer de energía para realizar pruebas, se solicitará a la empresa suministradora de energía un suministro provisional para pruebas, por el instalador autorizado o por el director de la instalación, y bajo su responsabilidad. Serán a cargo de la empresa instaladora todos los gastos ocasionados por la realización de estas pruebas finales,			
diP20CA020	1,000	ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	224,76	224,76	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	224,80	2,25	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	227,00	2,27	
			TOTAL PARTIDA.....			229,28

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.01.02		ud	CAL. MURAL. CONDENS. GAS BIOS PLUS 110 F 102 KW			
diE22CM040			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 acero inox AISI 316 L, para una presión de trabajo máxima de 4 bar y una potencia útil de 11,7-102 kW (GAS INVERTER con ratio de modulación 1:9) con dimensiones compactas. Equipada con pantalla digital retroiluminiada para señalizar temperaturas de funcionamiento, modificar parámetros de funcionamiento, mostrar anomalías de funcionamiento y presión del circuito primario mediante manómetro digital. Kit salida de humos incluido. Marca: BAXIROCA o similar. Modelo: BIOS PLUS 110 F. Potencia útil: 11,7 - 102 kW. Rendimiento: del 97,7% a (80/60ºC), del 107,8% al 30% de carga (50/30ºC). Dimensiones (alto x ancho x profundo): 952 x 600 x 584 mm. Peso: 93 kg. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobacíion de su co-			
diP20CM040	1,000	ud	Cald. mural condens. gas BIOS PLUS 110F 102 KW	4.204,20	4.204,20	
diO01OB200	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	102,95	
diO01OB230	5,000	h	Ayudante fontanero	18,50	92,50	
diP20CM120	1,000	ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	25,54	25,54	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4.425,20	44,25	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	4.469,40	44,69	
			TOTAL PARTIDA.....			4.514,13

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.01.03		ud	KIT EVACUACION 160, BIOS PLUS 90 F Y 110 F			
diE22CM210			Suministro y montaje de kit de evacuación de humos de 1ª y 2ª caldera, diámetro 160 mm, para calderas tipo BIOS PLUS o similar. Totalmente instalado y en funcionamiento. Acorde RITE			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB230	1,500	h	Ayudante fontanero	18,50	27,75	
diP20CM105	1,000	ud	Kit evacuación 160, BIOS PLUS 90 Fy 110 F	409,70	409,70	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	468,30	4,68	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	473,00	4,73	
			TOTAL PARTIDA.....			477,75

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

02.04.01.04		ud	CENTRALITA REGUL VARIOS CIRCUITOS BIOS PLUS			
diE22CM260			Centralita de regulación de 1 o más circuitos baja temperatura en cascada. modelo RVS 46, para calderas tipo			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	18,50	37,00	
diP20CM110	1,000	ud	RVS 46 Centralita regul uno o varios circuitos BIOS PLUS	293,22	293,22	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	371,40	3,71	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	375,10	3,75	
			TOTAL PARTIDA.....			378,86

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

APARTADO 02.04.02 CONDUCCIÓN

02.04.02.01		m	TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm.			
diE20NTM010			Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 16x2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU010	1,000	m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,72	1,72	
diP17PU110	1,000	ud	P.p. acces. 16x2	1,37	1,37	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,30	0,04	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	4,40	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			4,41

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

02.04.02.02		m	COQ.ELAST. SH D=15 e=25 mm			
diE10AKE270			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (15) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxi-			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE345	1,000	m	Coq. elastomér. D=15, e=25	3,26	3,26	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	7,10	0,07	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	7,20	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			7,25

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

02.04.02.03		m	TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm.			
diE20NTM020			Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcio-			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU020	1,000	m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,57	2,57	
diP17PU120	1,000	ud	P.p. acces. 20x2,25	1,61	1,61	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5,40	0,05	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	5,50	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			5,53

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.02.04		m	COQ.ELAST. SH D=20 E=25 mm			
diE10AKE290			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 25 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.			
diP07CE360	1,000	m	Coq. elastomér. D=20, e=25	3,59	3,59	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	7,90	0,08	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	8,00	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			8,06

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

02.04.02.05		m	TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm.			
diE20NTM030			Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionan-			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU030	1,000	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,18	4,18	
diP17PU130	1,000	ud	P.p. acces. 25x2,5	1,23	1,23	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	6,70	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			6,72

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

02.04.02.06		m	COQ.ELAST. SH D=25 E=25 mm			
diE10AKE300			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 25 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.			
diP07CE370	1,000	m	Coq. elastomér. D=25, e=25	4,00	4,00	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8,30	0,08	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	8,40	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			8,47

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

02.04.02.07		m	TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm.			
diE20NTM040			Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU040	1,000	m	Tubo multicapa 32x3 mm	5,91	5,91	
diP17PU140	1,000	ud	P.p. acces. 32x3	1,79	1,79	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8,90	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,00	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			9,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.02.08		m	COQ.ELAST. SH D=32 E=25 mm			
diE10AKE310			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 25 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.			
diP07CE380	1,000	m	Coq. elastomér. D=32, e=25	4,60	4,60	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8,90	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,00	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			9,09

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

02.04.02.09		m	TUBERÍA PERT. 40x4,5 mm.			
diE20NTM050			Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 40x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionan-			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU050	1,000	m	Tubo multicapa 40x4,5 mm	9,66	9,66	
diP17PU150	1,000	ud	P.p. acces. 40x4,5	2,45	2,45	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	13,40	0,13	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	13,50	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			13,62

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

02.04.02.10		m	COQ.ELAST. SH D=42 E=30 mm			
diE10AKE320			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxi-			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diP07CE400	1,000	m	Coq. elastomér. D=42, e=30	5,92	5,92	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	9,80	0,10	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,90	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

02.04.02.11		m	TUBERÍA PERT. 50x4,5 mm.			
diE20NTM060			Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 50x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionan-			
diO01OB200	0,070	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,44	
diP17PU060	1,000	m	Tubo multicapa 50x4,5 mm	15,02	15,02	
diP17PU160	1,000	ud	P.p. acces. 50x4,5	3,91	3,91	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	20,40	0,20	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	20,60	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			20,78

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.02.12		m	COQ.ELAST. SH D=50 e=30 mm			
diE10AKE336			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (50) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diP07CE413	1,000	m	Coq. elastomér. D=50, e=30	11,54	11,54	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	15,40	0,15	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	15,50	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			15,70

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

02.04.02.13		m	TUBERÍA PERT. 63x6 mm.			
diE20NTM070			Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 63x6 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando.			
diO01OB200	0,070	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,44	
diP17PU070	1,000	m	Tubo multicapa 63x6 mm	23,25	23,25	
diP17PU170	1,000	ud	P.p. acces. 63x6	6,07	6,07	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	30,80	0,31	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	31,10	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			31,38

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

02.04.02.14		m	COQ.ELAST. SH D=64 e=30 mm			
diE10AKE342			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (64) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxi-			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diP07CE440	1,000	m	Coq. elastomér. D=64, e=30	7,46	7,46	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	11,30	0,11	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	11,40	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			11,53

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

02.04.02.15		m	TUBERÍA PERT. 75x7,5 mm.			
diE20NTM080			Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 75x7,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionan-			
diO01OB200	0,070	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,44	
diP17PU080	1,000	m	Tubo multicapa 75x7,5 mm	46,70	46,70	
diP17PU180	1,000	ud	P.p. acces. 75x7,5	12,16	12,16	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	60,30	0,60	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	60,90	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			61,51

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.02.16		m	COQ.ELAST. SH D=76 E=30 mm			
diE10AKE350			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (76) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diP07CE450	1,000	m	Coq. elastomér. D=76, e=30	8,07	8,07	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	11,90	0,12	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	12,00	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			12,16

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

02.04.02.17		ud	VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10			
diE22NVE030			Suministro y montqje de válvula de esfera PN-10 de 1 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV040	1,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,42	11,42	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	21,70	0,22	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	21,90	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			22,16

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

02.04.02.18		ud	DEPOSITO EXPANSIÓN 100 L CMF			
diE22EVE060			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			
diP20EV024	1,000	ud	Vaso expansión cerrado 100 l	148,14	148,14	
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	226,80	2,27	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	229,10	2,29	
			TOTAL PARTIDA.....			231,40

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

02.04.02.19		ud	PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR			
diE22MCI010			Suministro y colocación de purgador automático de energía solar, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C; colocada mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando.			
diO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP20SCI010	1,000	ud	Purgador automático energía solar	21,89	21,89	
diP20TV020	1,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,52	4,52	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	33,60	0,34	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	34,00	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			34,30

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.02.20		ud	BOMBA GEMELA 10 m3/h 10 m.c.a.			
diE22RI060			Bomba gemela para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC, para un caudal de 10 m3/h, con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la			
diO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	61,77	
diO01OB210	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	75,04	
diP20WI070	1,000	ud	Bomba gemela 10 m3/h y 10 m.c.a.	1.203,60	1.203,60	
diP20TV220	2,000	ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	55,80	111,60	
diP20TV185	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	14,77	14,77	
diP15AE010	10,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29	2,90	
diP15GD190	10,000	m	Tubo libre halógenos rígido 16 mm	1,97	19,70	
diP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	34,31	34,31	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	1.523,70	15,24	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	1.538,90	15,39	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	1.554,30	15,54	
			TOTAL PARTIDA.....			1.569,86

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

02.04.02.21		ud	CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR			
diE22NVY010			Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tuberia, accesorios y co-nexion 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, indi-			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diP17BI030	1,000	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	20,33	20,33	
diP20TV313	1,000	ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,57	7,57	
diP20TV177	2,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1"	5,31	10,62	
diP20SE215	1,000	ud	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	49,75	49,75	
diP20TV040	4,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,42	45,68	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,69	9,69	
diP20SE270	1,000	ud	Desconector	56,50	56,50	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	241,30	2,41	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	243,70	2,44	
			TOTAL PARTIDA.....			246,17

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

02.04.02.22		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.			
diE20VF050			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25,			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE050	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	12,80	12,80	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	14,90	0,15	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	15,00	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			15,16

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.02.23		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm.			
diE20VF060			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, co-			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE060	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	18,41	18,41	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	20,50	0,21	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	20,70	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			20,89

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

02.04.02.24		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2 1/2" 63mm.			
diE20VF070			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25,			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE070	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	27,39	27,39	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	29,50	0,30	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	29,80	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			30,05

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

02.04.02.25		ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 2" 50 mm.			
diE20VR060			Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP17XR060	1,000	ud	Válv.retención latón roscar 2"	18,80	18,80	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	24,00	0,24	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	24,20	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			24,43

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

02.04.02.26		ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 2 1/2" 63 mm.			
diE20VR070			Suministro y colocación de válvula de retención, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada me-			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP17XR070	1,000	ud	Válv.retención latón rosc.2 1/2"	33,41	33,41	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	38,60	0,39	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	39,00	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			39,34

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

02.04.02.27		ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/2" 40 mm.			
diE20VR050			Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada me-			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP17XR050	1,000	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	14,77	14,77	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	19,90	0,20	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	20,10	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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.02.28		ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"			
diE22NVT010			Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño mate-			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
diP20TV100	1,000	ud	Válvula tres vías 1 1/2"	92,97	92,97	
diP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	117,49	117,49	
diP15GA010	10,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,36	3,60	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	274,90	2,75	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	277,60	2,78	
			TOTAL PARTIDA.....			280,42

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

02.04.02.29		ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 2"			
diE22NVT060			Suministro y montaje de válvula de tres vías de 2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y			
diP20TV101	1,000	ud	Válvula tres vías 2"	100,12	100,12	
diP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	117,49	117,49	
diP20TV121	1,000	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	32,18	32,18	
diP15GA010	10,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,36	3,60	
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	333,90	3,34	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	337,20	3,37	
			TOTAL PARTIDA.....			340,60

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

02.04.02.30		ud	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar			
diE22RT030			Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Con-			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,69	9,69	
diP20WT050	1,000	ud	Lira para manómetro	9,30	9,30	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	29,30	0,88	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	30,20	0,30	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	30,50	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			30,78

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

02.04.02.31		ud	TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63			
diE22RT020			Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8ºC a 200ºC, con glicerina y			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP20WT025	1,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,75	7,75	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	10,80	0,11	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	11,00	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			11,06

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.02.32		ud	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" PN-10			
diE22NVEo22			Suministro y montqje de válvula de esfera PN-10 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV025	1,000	ud	Válvula de esfera 3/4"	5,33	5,33	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	15,60	0,16	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	15,80	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			15,95

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

APARTADO 02.04.03 EMISIÓN

02.04.03.01		ud	ELEM.ALUMI.INY.h=45 65,6 W			
diE22JEL010			Elemento de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones h=421 mm., a=80 mm., g=100 mm, potencia 65,6 watios con frontal plano, según UNE-EN 442, para una diferencia media de temperatura de 40ºC 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 pro-			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP20MA010	1,000	ud	Elemento de aluminio 79,5 kcal/h DUBAL 45	10,26	10,26	
diP20MW063	0,100	ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	11,75	1,18	
diP20MW054	0,100	ud	Detentor 1/2" escuadra	4,88	0,49	
diP20MW060	0,200	ud	Tapón 1"	0,80	0,16	
diP20MW020	0,100	ud	Purgador automático	0,56	0,06	
diP20MW030	0,500	ud	Soporte radiador panel	0,63	0,32	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	16,40	0,16	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	16,60	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			16,74

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

02.04.03.02		ud	ELEM.ALUMI.INY.h=70 98 W			
diE22JEL030			Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=671 mm., a=80 mm., g=100 mm.con frontal con aberturas, potencia 98 watios.,según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 40ºC 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			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP20MA030	1,000	ud	Elemento de aluminio 119,1 kcal/h DUBAL 70	12,78	12,78	
diP20MW063	0,100	ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	11,75	1,18	
diP20MW054	0,100	ud	Detentor 1/2" escuadra	4,88	0,49	
diP20MW060	0,200	ud	Tapón 1"	0,80	0,16	
diP20MW020	0,100	ud	Purgador automático	0,56	0,06	
diP20MW030	0,500	ud	Soporte radiador panel	0,63	0,32	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	18,90	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			19,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 02.04.04 VENTILACIÓN

02.04.04.01 ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2516 G C/ BATERÍA Y CONTROL TEMP

diE23R041 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:

Características

- Caudal impulsión: 1.600 m3/h regulación manual. Diferentes velocidades
- Consumo eléctrico: 506 W
- Alimentación eléctrica: 230V/l/50 Hz
- Presión estática de 170 Pa
- Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm
- Peso: 85 kg

Secciones y componentes

- 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

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente

diP21WA210	1,000	ud	SIAV AL-2516G C/ Batería de calor y control temp.	4.238,00	4.238,00	
diO01OB200	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	123,54	
diO01OB230	6,000	h	Ayudante fontanero	18,50	111,00	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4.472,50	44,73	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	4.517,30	45,17	

TOTAL PARTIDA..... 4.562,44

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.04.02		ud	UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2524 G C/ BATERÍA Y CONTROL TEMP			
diE23R056			SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2524 BCT o equivalente, incluyendo batería de calor y control de temperatura, construcción frameless de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca lateral de apertura rápida, para ubicación en falso techo, marcado CE y ErP2018, incluso documentación de montaje. Con las siguientes características, secciones y componentes: Características: - Caudal impulsión: 2.400 m3/h regulable (0-10V) - Consumo eléctrico: 447 W - Alimentación eléctrica: 230V/I/50 Hz - Presión estática hasta::150 Pa -Potencia sonora (mín/máx) dB: 32/55 - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.069 x967 x 367 mm - Peso: 73 kg Secciones y componentes - Ventilador EC - Prefiltro ePM1 95%- Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Filtro monolítico CPZ regenerable con una eficacia CPZ de eficacia mayor 95% de gases y olores - Batería de calor por agua 5 kW - Termostato de bulbo para instalar en conducto (Regulación actuador de la válvula de 3 vías y batería) - 1 Válvula de 3 vías con actuador todo/nada - 2 Presostatos para control de filtro sucio para avisar o conectar al sistema de control o regulación.Incluye el piloto de aviso visual según Erp 2018 - 1 Potenciómetro de regulación de caudal - 1 caja de conexión eléctrica. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente			
diP21WA250	1,000	ud	SIAV AL-2524 C/ Batería de calor y control temp.	6.267,00	6.267,00	
diO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB230	8,000	h	Ayudante fontanero	18,50	148,00	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	6.579,70	65,80	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	6.645,50	66,46	
			TOTAL PARTIDA.....			6.711,98

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

02.04.04.03		ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.400x200			
diE23DRX080			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			
diP21RX080	1,000	ud	Rej.p/toma aire. ext. 400x200	24,72	24,72	
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	35,00	0,35	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	35,40	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			35,72

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

02.04.04.04		m.	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=250mm			
diE23DCH110			Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos,			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21CH110	1,200	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=250	9,61	11,53	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	17,40	0,17	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	17,60	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			17,78

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.04.05		ud	REJILLA IMP. 400X200 SIMPLE			
diE23DRS065			Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 400x200 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair o similar, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y mate-			
diP21RS065	1,000	ud	Rejilla impulsión 400x200 simple	19,82	19,82	
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	30,10	0,30	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	30,40	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			30,72

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

02.04.04.06		ud	REJILLA RETORN. LAMA H. 400X200			
diE23DRR052			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 400x200 mm., incluso con marco de			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RR052	1,000	ud	Rejilla retorno 400x200	19,31	19,31	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	29,60	0,30	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	29,90	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			30,21

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

02.04.04.07		m2	CONDUCTO CLIMAVER NETO			
diE23DCF010			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 krafft, 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			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21CF030	1,150	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	12,66	14,56	
diP21CF050	0,100	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,18	1,02	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	25,90	0,26	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	26,10	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			26,40

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

02.04.04.08		m.	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm			
diE23DCH070			Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos,			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP21CH070	1,100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	4,24	4,66	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8,60	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	8,70	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			8,78

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

02.04.04.09		m.	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=150mm			
diE23DCH080			Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos,			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP21CH080	1,100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=150	5,00	5,50	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	9,40	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,50	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			9,63

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.04.10		ud	DIFUSOR CIRC. D=8" C/REGUL. 43-SF+49-MM+PM			
diE23DDR064						
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP21DR110	1,000	ud	Difusor circular 8"c/reg 43-SF+49-MM+PM	25,95	25,95	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	31,10	0,31	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	31,40	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			31,72

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

02.04.04.11		ud	EXTRAC. TD 1000/200 SILENT ECOWATT			
diE23MVH650			Ventilador helicocentrifugo para conductos, modelo TD-1000/200 SILENT ECOWATT o similar, caudal máximo de 1000 m3/h, velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes,de bajo consumo 101 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 6 kg, presión sonora radiada 34 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a			
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP21V650	1,000	ud	Extractor 1000 m3/h TD-1000/200 SILENT ECOWATT	337,15	337,15	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	374,70	3,75	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	378,40	3,78	
			TOTAL PARTIDA.....			382,20

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

SUBCAPÍTULO 02.05 ELECTRICIDAD Y C. ESTRUCTURADO

02.05.01		ud	GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA			
diE17SG010			Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, capota insonorizada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, esca-			
diO01OB240	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	39,54	
diO01OB250	2,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	37,00	
diP15JA010	1,000	ud	Grupo elec. compl. 60 KVA	8.579,94	8.579,94	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8.656,50	86,57	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	8.743,10	87,43	
			TOTAL PARTIDA.....			8.830,48

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

02.05.02		ud	Cuadro Socorro (G.E.) Fase III			
#diE17A000						
diO01OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	158,16	
diO01OB250	8,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	148,00	
diP15FAA033	1,000	ud	Armario 180 módulos DIN	526,53	526,53	
diP15FE780	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	54,24	54,24	
diP15FD150	6,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC	167,35	1.004,10	
diP15FN080	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1+2 3P+N	455,93	455,93	
diP15FE777	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	50,67	101,34	
diP15FD010	5,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	48,32	241,60	
diP15FE778	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	51,61	103,22	
diP15FD040	3,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	125,87	377,61	
diP15FE769	7,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	23,49	164,43	
diP15FO099	4,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	84,14	336,56	
diP15FE145	2,000	ud	Contactor 2x20 A con selector	11,00	22,00	
diP15FO230	1,000	ud	Guardamotores 6,3-9,0 A	38,05	38,05	
diP15FO240	1,000	ud	Guardamotores 9-12,5 A	38,05	38,05	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	3.769,80	376,98	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4.146,80	41,47	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	4.188,30	41,88	
			TOTAL PARTIDA.....			4.230,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.03		ud	Protecciones ampliación circuitos			
#diE17A001			Implementación de protecciones y actuación en cuadros existentes para la incorporación de los nuevos circuitos instalados.			
diO01OB240	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	39,54	
diO01OB250	2,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	37,00	
diP15FE145	2,000	ud	Contactor 2x20 A con selector	11,00	22,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	98,50	9,85	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	108,40	1,08	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	109,50	1,10	
			TOTAL PARTIDA.....			110,57

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

02.05.04		ud	Cuadro general ampliación			
#diE17A005			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Planta, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de			
diO01OB240	3,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	59,31	
diO01OB250	3,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	55,50	
diP15FC040	1,000	ud	Interruptor 160 TMD 100 36 kA	298,52	298,52	
diP15FAA021	1,000	ud	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	87,19	87,19	
diP15FN080	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1+2 3P+N	455,93	455,93	
diP15FB070	1,000	ud	Módulo medida 1 cont.trif. Ac+R.	299,31	299,31	
diP15FE785	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x100 A 10 kA	197,15	394,30	
diP15FD202	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x100 A 300 mA AC Selectivo	373,45	373,45	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	2.023,50	202,35	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2.225,90	22,26	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	2.248,10	22,48	
			TOTAL PARTIDA.....			2.270,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.05		ud	Cuadro Baja Fase III			
#diE17A002			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Planta, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de			
diO01OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	158,16	
diO01OB250	8,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	148,00	
diP15FAA033	1,000	ud	Armario 180 módulos DIN	526,53	526,53	
diP15FE780	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	54,24	108,48	
diP15FN080	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1+2 3P+N	455,93	455,93	
diP15FE777	6,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	50,67	304,02	
diP15FE769	13,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	23,49	305,37	
diP15FE778	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	51,61	51,61	
diP15FE770	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,02	24,02	
diP15FD040	7,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	125,87	881,09	
diP15FE145	5,000	ud	Contactor 2x20 A con selector	11,00	55,00	
diP15FO240	1,000	ud	Guardamotores 9-12,5 A	38,05	38,05	
diP15FO210	4,000	ud	Guardamotores 2,5-4,0 A	32,31	129,24	
diP15FO200	1,000	ud	Guardamotores 1,6-2,5 A	32,31	32,31	
diP15FO099	8,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	84,14	673,12	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	3.890,90	389,09	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4.280,00	42,80	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	4.322,80	43,23	
			TOTAL PARTIDA.....			4.366,05

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.06		ud	Cuadro Primera Fase III			
#diE17A003			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Planta, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de			
diO01OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	158,16	
diO01OB250	8,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	148,00	
diP15FAA033	1,000	ud	Armario 180 módulos DIN	526,53	526,53	
diP15FE780	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	54,24	108,48	
diP15FN080	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1+2 3P+N	455,93	455,93	
diP15FE777	7,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	50,67	354,69	
diP15FE769	13,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	23,49	305,37	
diP15FE770	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,02	24,02	
diP15FD040	7,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	125,87	881,09	
diP15FE145	5,000	ud	Contactor 2x20 A con selector	11,00	55,00	
diP15FO240	1,000	ud	Guardamotores 9-12,5 A	38,05	38,05	
diP15FO210	4,000	ud	Guardamotores 2,5-4,0 A	32,31	129,24	
diP15FO200	1,000	ud	Guardamotores 1,6-2,5 A	32,31	32,31	
diP15FO099	6,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	84,14	504,84	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	3.721,70	372,17	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4.093,90	40,94	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	4.134,80	41,35	
			TOTAL PARTIDA.....			4.176,17

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.07		ud	Cuadro sala calderas			
#diE17A004			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Sala de Calderas, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	4,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
diO01OB250	4,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	74,00	
diP15FO310	1,000	ud	Contador trifásico de energia hasta 63 A	151,15	151,15	
diP15FN080	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1+2 3P+N	455,93	455,93	
diP15FO320	1,000	ud	Pulsador de emergencia con enclavamiento	36,25	36,25	
diP15FC120	1,000	ud	Bobina de disparo	50,43	50,43	
diP15FE778	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	51,61	103,22	
diP15FD040	4,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	125,87	503,48	
diP15FE769	6,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	23,49	140,94	
diP15FD010	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	48,32	96,64	
diP15FO230	4,000	ud	Guardamotores 6,3-9,0 A	38,05	152,20	
diP15FE145	4,000	ud	Contactor 2x20 A con selector	11,00	44,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	1.887,30	188,73	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2.076,10	20,76	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	2.096,80	20,97	
			TOTAL PARTIDA.....			2.117,78

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

02.05.08		m	Conductor desnudo de cobre 35 mm2			
diE17V010			Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones			
diO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15T030	1,050	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,46	1,53	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2,50	0,03	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	2,50	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			2,52

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

02.05.09		ud	Soldadura aluminotérmica cable/cable			
diE17V040			Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafíto.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérnica. cable/cable	2,34	2,34	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,30	0,04	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	4,40	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			4,40

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

02.05.10		ud	Soldadura aluminotérmica cable/placa			
diE17V060			Realización de soldadura aluminotérmica entre cable desnudo de cobre y placa, ejecutada por medio de molde de grafíto. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente termina-			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15T072	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,34	2,34	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,30	0,04	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	4,40	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			4,40

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.11		ud	Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica			
diE17V080			Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm 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.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
diO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	18,50	3,70	
diP15T050	1,000	ud	Registro de comprobación + tapa	11,98	11,98	
diP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,28	10,28	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,34	2,34	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérnica. cable/cable	2,34	2,34	
diP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,53	2,53	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
diP15T030	1,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,46	1,46	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	46,70	0,47	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	47,20	0,47	
			TOTAL PARTIDA.....			47,64

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

02.05.12		ud	Sacos sales minerales			
diE17V130			Suministro y colocación de sacos minerales de 5 kg para la mejora del valor de resistencia de tierra en la instala-			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,53	2,53	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,04	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	4,40	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			4,46

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

02.05.13		m	Bandeja metálica perforada 100X500			
diE17XD230			Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada con tapa, borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10327:07 de espesor 1.5 mm diseñada para soportar cargas elevadas, dimensiones 500x100 mm, acabado anticorrosión Galvanizado Sendzimir según UNE-EN 10327. 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, deri-			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15GH055	1,000	m	Bandeja metálica perforada 100X500	29,73	29,73	
diP15GH120	0,330	ud	Tapa recta 500X3 m	12,82	4,23	
diP15GH490	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban metá 100x500 mm	11,59	11,59	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	56,20	0,56	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	56,80	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			57,37

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.14		m	Tubo flexible corrugado M16			
diE17XT010			Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 16 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60ºC y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 ºC 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 16 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB180	1,000	m	Corrugado M16	0,22	0,22	
diP15GB430	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 16 mm	0,14	0,14	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2,30	0,02	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	2,40	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			2,38

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

02.05.15		m	Tubo flexible corrugado M20			
diE17XT020			Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 20 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60ºC y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 ºC 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 pa-			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB190	1,000	m	Corrugado M20	0,25	0,25	
diP15GB420	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2,40	0,02	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	2,40	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			2,46

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

02.05.16		m	Tubo flexible corrugado M25			
diE17XT030			Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60ºC y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 ºC 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 pa-			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB200	1,000	m	Corrugado M25	0,33	0,33	
diP15GB410	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	0,23	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2,50	0,03	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	2,60	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			2,60

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

02.05.17		m	Tubo flexible corrugado M50			
diE17XT060			Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 50 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60ºC y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 ºC 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 pa-			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB230	1,000	m	Corrugado M50	1,02	1,02	
diP15GB380	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,38	0,38	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3,40	0,03	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	3,40	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			3,44

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.18		m	Tubo rígido PVC M32			
diE17XT270			Suministro y montaje tubo rígido de PVC de 32 mm con unión enchufable mediante manguito. Resistencia a la compresión: >350 N, Resistencia al impacto: >1J a -25ºC, Temperatura mínima y máxima de utilización: -5+60ºC.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-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 rígido de 32 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15GD100	1,000	m	Tubo rígido PVC 32 mm	2,05	2,05	
diP15GD290	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 32 mm	0,45	0,45	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,06	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	5,50	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			5,59

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

02.05.19		m	Línea electrica 4x35+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion			
diE17CS150			Suministro y montaje de línea eléctrica 4x35+TT 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 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos 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			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE180	4,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x35 mm²	4,87	19,48	
diP15AE170	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	3,54	3,54	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	26,90	0,27	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	27,10	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			27,39

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

02.05.20		m	Línea electrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalizacion			
diE17CS135			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 ºC. 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			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE150	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	1,65	8,25	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	10,20	0,10	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	10,30	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			10,43

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.21		m	Línea electrica 5x4 mm2 RZ1-K sin canalizacion			
diE17CS120			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 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos 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			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE130	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x4 mm²	0,84	4,20	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	6,20	0,06	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	6,20	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			6,30

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

02.05.22		m	Línea electrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K sin canalizacion			
diE17CS005			Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 ºC. 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 desprensimiento 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. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de con-			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE010	3,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29	0,87	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2,90	0,03	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	2,90	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			2,91

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

02.05.23		m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K sin canalizacion			
diE17CS010			Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 ºC. 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 desprensimiento 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. . Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE020	3,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,47	1,41	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3,40	0,03	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	3,40	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			3,45

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.24		m	Línea electrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion			
diE17CS085			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 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos 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			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE120	3,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,63	1,89	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3,90	0,04	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	3,90	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			3,95

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

02.05.25		m	Línea eléctrica 3G1,5 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalizacion			
diE17CS190			Suministro y montaje de de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos 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			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AI160	1,000	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 3Gx1,5 mm²	2,43	2,43	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,04	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	4,50	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			4,50

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

02.05.26		m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalizacion			
diE17CS200			Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos 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			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AI020	3,000	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x2,5 mm²	1,05	3,15	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,05	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	5,20	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			5,23

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.27		ud	CAJA DE EMPOTRAR 4 RED+MOD.RJ			
diE17HF040			Suministro y colocación de caja para montaje empotrado de 3 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 4 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			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP15HA080	1,000	ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	8,86	8,86	
diP15HA110	1,000	ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	4,89	4,89	
diP15HC010	2,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,45	16,90	
diP15HC031	1,000	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	5,88	5,88	
diP22IM040	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,24	2,48	
diP22IM080	2,000	ud	Rótulo para toma	0,37	0,74	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	55,60	0,56	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	56,20	0,56	
			TOTAL PARTIDA.....			56,75

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

02.05.28		ud	P.LUZ ESCALERA			
diE17MS060			Punto de luz de alumbrado de escalera realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, pul-			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GA010	16,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	2,88	
diP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME050	1,000	ud	Pulsador c/grabado luz y lum.	4,85	4,85	
diP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,96	0,96	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	13,50	0,14	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	13,60	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			13,74

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

02.05.29		ud	TOMA CORRIENTE ESTANCA			
diE17MS085			Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK015	1,000	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,33	0,33	
diP15ME085	1,000	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,34	4,34	
diP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,96	0,96	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	10,20	0,10	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	10,30	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			10,41

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.30		ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO			
diE17MS260			Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamante, 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			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15MW160	1,000	ud	Detector de presencia en techo	36,29	36,29	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	38,80	0,39	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	39,20	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			39,62

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

02.05.31		ud	BASE EMPOTRABLE 2P+T 32 A			
diE17MS280			Suministro y montaje de toma de corriente 2P+T de 32 A, para instalación empotrada con las siguientes características:			
			- Tensión de aislamiento: 690 V - Tensión nominal 380-415 V - Grado de protección según la norma IEC/EN 60529: IP67. - Grado de protección contra los daños mecánicos exteriores según la norma EN 50102: IK08. - Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 850 °C. - Caja de tecnopolímero autoextinguible. - Alveolos de latón niquelado. - Espigas y muelles de acero inoxidable. - Borneros de conexión:			
			Se incluye el pequeño material y conexionado quedando la unidad completamente instalada y en perfecto funciona-			
diO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15ME140	1,000	ud	Caja de empotrar toma industrial	0,97	0,97	
diP15ME160	1,000	ud	Base de empotar 2P+T 32 A	5,44	5,44	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	9,40	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,50	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			9,57

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

02.05.32		ud	PULSADOR 10 A			
diE17MS310			Suministro y montaje de pulsador de 10 A, incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos y pulsador con marco, incluyendo pequeño material, quedando la unidad quedando la unidad totalmente insta-			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,96	0,96	
diP15ME190	1,000	ud	Pulsador 10 A	2,55	2,55	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8,30	0,08	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	8,40	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			8,44

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.33		ud	APLIQUE EXTERIOR LED 1200 lm			
diE18EA020			Suministro y montaje de aplique circular o cuadrado, en montaje de superficie a pared o techo, IP 65, fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado para led de alta potencia, siendo el flujo del sistema 1200 lm y un consumo de 18 W. incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y co-			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	18,50	5,55	
diP16BK230	1,000	ud	Aplique exterior led 1200 lm	39,63	39,63	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	51,10	0,51	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	51,60	0,52	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	52,10	0,52	
			TOTAL PARTIDA.....			52,66

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

02.05.34		ud	LUMINARIA LED 6000 lm 600x600 mm			
diE18IME210			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 48 W y 6000 lm, con equipo incluido. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
diP16BE641	1,000	ud	Luminaria led 6000 lm 600x600 mm	116,50	116,50	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	131,80	1,32	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	133,10	1,33	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	134,50	1,35	
			TOTAL PARTIDA.....			135,81

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

02.05.35		ud	LUMINARIA LED 6000 lm 600x600 mm REGULABLE CON CONTROL LUMINICO			
diE18IME232			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 48W y 6000 lm. con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria. Indice de protección IP 20. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.. Como accesorio dispone de			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
diP16BE661	1,000	ud	Luminaria led 6000 lm 600x600 mm regulable	141,10	141,10	
diP16BE010	1,000	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,50	19,50	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	175,90	1,76	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	177,70	1,78	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	179,50	1,80	
			TOTAL PARTIDA.....			181,25

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.36		ud	LUMINARIA ESTANCA LED 1800 lm L=600 mm			
diE18IEB210			Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 1800 lm y consumo de 17 W, de dimensiones largo x ancho 661x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
diP01DA151	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
diP16BB280	1,000	ud	Estanca led 1800 lm L=600 mm	67,02	67,02	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	80,90	0,81	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	81,70	0,82	
			TOTAL PARTIDA.....			82,55

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

02.05.37		ud	LUM.EMP.ASIMÉTRICA 1x24W.HF			
diE18IMD040			Luminaria para empotrar con distribución de luz asimétrica y elevadas iluminancias en planos verticales (bañador de pared), para 1 lámpara fluorescente TL 5 (D=16 mm.) de 24 W./840. Con carcasa de chapa de acero galvanizado pintada en blanco. La luminaria se suministrará con equipo electrónico, portalámparas y lámpara fluorescente TL 5 (D=16 mm.) de nueva generación. Indice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y cone-			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
diP16BE461	1,000	ud	Lum.emp.asimétrica 1x24 W HF i/lámp	75,60	75,60	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	90,90	0,91	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	91,80	0,92	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	92,70	0,93	
			TOTAL PARTIDA.....			93,67

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

02.05.38		ud	DOWNLIGHT LED D=85 mm 885 lm			
diE18IMW249			Suministro y monatje Downlight empotrado de diámetro 85 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 885 lumens y 6,4 W con temperatura de color blanco neutro o cálido,			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16BI421	1,000	ud	Downlight led 885 lm D=85mm.	40,40	40,40	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	46,30	0,46	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	46,80	0,47	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	47,30	0,47	
			TOTAL PARTIDA.....			47,73

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

02.05.39		ud	DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W			
diE18IMW270			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, inclu-			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16BI462	1,000	ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm	83,40	83,40	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	89,30	0,89	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	90,20	0,90	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	91,10	0,91	
			TOTAL PARTIDA.....			92,03

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.40		m	CANALIZACIÓN 200x28			
diE19IC060			Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal metálica de 3 compartimentos, de dimensiones			
diO01OB270	0,150	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	2,97	
diO01OB290	0,090	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	1,60	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
diP15GJ040	1,000	m	Canal metal. 200x28; 3 compart.	7,23	7,23	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	12,40	0,12	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	12,50	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			12,62

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

02.05.41		m	CANALIZACIÓN 100x60			
diE19IC030			Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x60			
diO01OB270	0,235	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	4,65	
diO01OB290	0,073	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	1,30	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
diP15GH040	1,000	m	Bandeja chapa perf. 100x60	2,80	2,80	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	9,30	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,40	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			9,50

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

02.05.42		m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH			
diE19IB100			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 ,			
diO01OB270	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	1,98	
diP22IB110	1,000	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,96	0,96	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,04	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	3,60	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			3,59

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

02.05.43		ud	Antena Wifi POE			
diE19IX010			Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de segu-			
diO01OB280	0,400	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	7,40	
diP22IW10	1,000	ud	Antena Omnidireccional POE	46,67	46,67	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	54,60	0,55	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	55,20	0,55	
			TOTAL PARTIDA.....			55,74

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.44		ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 1 m			
diE19IB170			Suministro y monatje de latiguillo de 1 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 tu-			
diO01OB270	0,050	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	0,99	
diP22IL011	1,000	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 1 m	2,34	2,34	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3,90	0,04	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	3,90	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

02.05.45		ud	DIFUSOR FALSO TECHO 6W			
diE19M150			Difusor metálico color blanco de 5". Instalado en falso techo, con selección de potencia: 6, 3, 1.5 y 0.75Wr.m.s., y			
diO01OB270	0,250	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	4,94	
diO01OB290	0,250	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	4,44	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
diP15GB010	50,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	6,00	
diP22DK010	1,000	ud	Dif. metál falso techo 5", 6 WRMS	27,76	27,76	
diP22DV030	10,000	m	2 hilos 1,5 mm2.	0,66	6,60	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	50,30	0,50	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	50,80	0,51	
			TOTAL PARTIDA.....			51,32

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

SUBCAPÍTULO 02.06 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

02.06.01		ud	BATERÍA SERIE 4 DEPOSITOS 3.000 LITROS			
diE26FDD040			Suministro y montaje de batería de 4 depósitos de 3.000 litros unidos por la brida de vaciado y un sistema de llenado por un único depósito, el resto de depósitos se llena por vasos comunicantes, incluido los accesorios de boya, indicador de nivel , seta de aireación, codos+contrabridas, tes+contrabridas, rebosadero y p/proporcional de materiales y accesorios para su total instalación y funcionamiento. Acorde al Reglamento contra incendios, Sl 4 y			
diO01OB200	10,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	205,90	
diO01OB230	10,000	h	Ayudante fontanero	18,50	185,00	
diP23FD050	1,000	ud	Batería en serie 4 depósitos 3.000 litros	1.828,89	1.828,89	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2.219,80	22,20	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	2.242,00	22,42	
			TOTAL PARTIDA.....			2.264,41

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

02.06.02		ud	GRU.P. MONOBLOC 12m3/h 65mca 10 CV			
diE26FDG088			Grupo de presión contra incendios compacto para 12 m3/h a 65 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 10 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-2012). Medida la unidad			
diO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB230	8,000	h	Ayudante fontanero	18,50	148,00	
diP23FP068	1,000	ud	Gru.p. monobloc 12m3/h 65mca 10 CV	2.955,68	2.955,68	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3.268,40	32,68	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	3.301,10	33,01	
			TOTAL PARTIDA.....			3.334,09

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.03		ud	CONJUNTO BIE 25 + PULSADOR+ EXTINTOR			
diE26FDQ050			Conjunto equipado con boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 1090x610x245mm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, incluido extintor mínimo de eficacia 21A-113B y pulsador de alarma. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE EN 671-1			
diP23FF080	1,000	ud	Conjunto BIE 25 mm, pulsador y extintor.	253,64	253,64	
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB230	1,000	h	Ayudante fontanero	18,50	18,50	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	292,70	2,93	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	295,70	2,96	
			TOTAL PARTIDA.....			298,62

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

02.06.04		ud	EXTINTOR CO2 5 kg.			
diE26FEE020			Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra			
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP23FJ130	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	59,68	59,68	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	61,40	0,61	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	62,00	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			62,66

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

02.06.05		ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM.			
diE26FJ090			Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la			
diO01OA060	0,050	h	Peón especializado	17,46	0,87	
diP23FK090	1,000	ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,50	1,50	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2,40	0,02	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	2,40	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			2,41

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

02.06.06		ud	SEÑAL POLIESTIRENO 420x594mm.FOTOLUM.			
diE26FJ110			Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 420x594 mm. Medida la			
diO01OA060	0,050	h	Peón especializado	17,46	0,87	
diP23FK110	1,000	ud	Señal poliprop. 420x594mm.fotolumi.	9,73	9,73	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	10,60	0,11	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	10,70	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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.07		m	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/4"			
diE26FDC020			Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diO01OB230	0,250	h	Ayudante fontanero	18,50	4,63	
diP17GS050	1,000	m	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	9,06	9,06	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	18,80	0,19	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	19,00	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			19,22

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

02.06.08		m	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2"			
diE26FDC040			Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad ins-			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diO01OB230	0,250	h	Ayudante fontanero	18,50	4,63	
diP17GS070	1,000	m	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	14,72	14,72	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	24,50	0,25	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	24,80	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			25,00

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

02.06.09		m	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2 1/2"			
diE26FDC050			Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diO01OB230	0,250	h	Ayudante fontanero	18,50	4,63	
diP17GS080	1,000	m	Tubo acero galvan. 2 1/2".DN63 mm	19,14	19,14	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	28,90	0,29	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	29,20	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			29,50

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

02.06.10		ud	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR			
diE26FBF010			Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	18,50	18,50	
diP23FN170	1,000	ud	Módulo de 1 salida vigilada	46,54	46,54	
diP23FC040	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. analog.. int.	104,00	104,00	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	188,80	1,89	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	190,70	1,91	
			TOTAL PARTIDA.....			192,61

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.11		ud	REVISIÓN CENTRAL ANALÓGICA EXISTENTE			
diE26FBB050			Revisión del estado de la central analógica existente, comprobando alimentación, baterias, comprobar el encendio pilotos señalización de la central, tensión salida del lazo de control, intensidades en reposo y alarma, pruebas de funcionamiento, estado de los relés, estado de las conexiones, calibrado de fusibles y resto de operaciones necesarias para la central este totalmente chequeada.			
diO01OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	158,16	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	165,60	1,66	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	167,20	1,67	
			TOTAL PARTIDA.....			168,89

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

02.06.12		ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUP 1 H 150 LUM LED AUTOTEST			
#diE18G071			Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia con autotest, IP44 IK 04, de superficie, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo,			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16E239	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 150 lúm LED	31,34	31,34	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	37,80	0,38	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	38,20	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			38,60

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

02.06.13		ud	PULS. ALARMA DE FUEGO			
diE26FAM010			Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medi-			
diO01OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	19,77	14,83	
diO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	18,50	13,88	
diP23FB010	1,000	ud	Puls. de alarma de fuego	8,25	8,25	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	37,00	0,37	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	37,30	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			37,70

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 URBANIZACION						
SUBCAPÍTULO 03.01 ACTUACIONES PREVIAS						
03.01.01		m	LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO			
diE01DKW010			Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escom-			
diO01OA050	0,224	h	Ayudante	18,16	4,07	
diO01OA070	0,224	h	Peón ordinario	17,34	3,88	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8,00	0,08	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	8,00	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			8,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
03.01.02		m	LEVANTADO DE BORDILLO			
diU01A010			Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.			
diO01OA070	0,054	h	Peón ordinario	17,34	0,94	
diM06CM020	0,050	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	2,15	0,11	
diM06MI030	0,050	h	Martillo manual picador neumático	2,81	0,14	
diM05RN020	0,009	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	22,70	0,20	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	1,40	0,01	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	1,40	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			1,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
03.02.01		m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA			
diE02AM010			Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos. Medida la superficie			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diM11MM020	0,010	h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,23	0,02	
diM05PN010	0,010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,32	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	0,50	0,01	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	0,50	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			0,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
03.02.02		m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS			
diE02CM030						
diO01OA070	0,030	h	Peón ordinario	17,34	0,52	
diM05EC005	0,050	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	46,83	2,34	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2,90	0,03	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	2,90	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			2,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.03		m3	RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE			
diE02SA060			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.			
diO01OA070	0,058	h	Peón ordinario	17,34	1,01	
diM05PN010	0,010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,32	
diM08N020	0,012	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	0,58	
diM07CB020	0,012	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	0,29	
diM08RN010	0,015	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	32,69	0,49	
diM08CA020	0,010	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	0,26	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,03	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	3,00	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			3,01

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

03.02.04		m3	TRANSP.TIERRAS VERT.<10km.CARGA MEC.			
diE02TT030			Carga y transporte de tierras al vertedero, o planta de reciclaje autorizada, a una distancia menor de 10 km., consi-			
diM05PN010	0,020	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,64	
diM07CB020	0,162	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	3,87	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,05	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	4,60	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			4,61

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

SUBCAPÍTULO 03.03 IMPERMEABILIZACION

03.03.01		m2	LÁMINA PLÁSTICO			
#diE02G010			Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 90 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tie-			
diO01OA070	0,008	h	Peón ordinario	17,34	0,14	
diP06SL130	1,100	m2	Lámina plástico	0,15	0,17	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	0,30	0,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	0,30	0,00	
			TOTAL PARTIDA.....			0,31

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.04 SOLADOS Y ACABADOS						
03.04.01		ud	PELDAÑO SIMPLE PREFABRICADO HORMIGÓN			
diE28ZJ140			Peldaño simple prefabricado con tabica de 20 cm., huellas de 40 cm. y longitud 120 cm, con un peso por unidad			
diO01OA090	0,100	h	Cuadrilla A	47,23	4,72	
diA02A080	0,006	m3	MORTERO CEMENTO M-5	68,31	0,41	
diM02GE020	0,200	h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	40,66	8,13	
diP30EJ101	1,000	ud	Peldaño simple prefab.hormigón	24,57	24,57	
diP30EJ120	0,150	m	Sellado juntas polisulfuro	6,12	0,92	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	38,80	0,39	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	39,10	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			39,53

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

03.04.02		m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 14x20 cm.			
diU06A110			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo,			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH070	1,000	m	Bord.ho.bicap.gris t.IV 11-14x20	1,59	1,59	
diA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	84,22	0,67	
diP01HM019	0,040	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,47	1,70	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8,50	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	8,60	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			8,67

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

03.04.03		m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO JARD 10x20 cm.			
diU06A130			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir exca-			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH010	1,000	m	Bord.hor.monoc.jard.gris t.VI 9-10x20	1,74	1,74	
diA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	84,22	0,67	
diP01HM019	0,040	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,47	1,70	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8,60	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	8,70	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			8,82

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

03.04.04		m2	COMPAC.TERRENO C.A.MEC.C/APORTE			
diE02SA020			Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluso regado de los mis-			
diO01OA070	0,135	h	Peón ordinario	17,34	2,34	
diM07AA010	0,100	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	5,64	0,56	
diM08RT020	0,150	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 2,5 t.	35,76	5,36	
diM08CA020	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	0,52	
diP01AF220	1,100	m3	Tierra de préstamo p/relleno compactable	4,32	4,75	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	13,50	0,14	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	13,70	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			13,81

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.05		m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm			
diE04SE050			Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pi-			
diO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diP01AG090	0,160	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,49	2,16	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,90	0,05	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	5,00	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			5,03

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

03.04.06		m2	PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO			
diE11CS010			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 superfi-			
diO01OA030	0,085	h	Oficial primera	20,40	1,73	
diO01OA050	0,085	h	Ayudante	18,16	1,54	
diO01OA070	0,085	h	Peón ordinario	17,34	1,47	
diA03M006	0,150	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	88,30	13,25	
diP08C050	0,150	kg	Liquido de curado 130	1,80	0,27	
diP08FR050	0,300	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,51	1,35	
diP01DA220	0,100	kg	Fibra polipropileno	7,01	0,70	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	20,30	0,20	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	20,50	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			20,72

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

03.04.07		m2	PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS			
diE11CS020			Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente eje-			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA050	0,250	h	Ayudante	18,16	4,54	
diM11HF020	0,250	h	Fratasadora eléctrica d=90 cm	1,75	0,44	
diP08C010	4,000	kg	Pavimento continuo cuarzo gris	0,63	2,52	
diP08C050	0,150	kg	Liquido de curado 130	1,80	0,27	
diP08FR050	0,300	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,51	1,35	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	14,20	0,14	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	14,40	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			14,50

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

03.04.08		m	BARRERA PREFABRICADA TIPO NEW JERSEY			
#diE28ZJ051			m Suministro y colocación de barrera de hormigón prefabricado, asimétrica, de 80cm de altura, colocada sobre so-			
diO01OA030	0,750	h	Oficial primera	20,40	15,30	
diO01OA050	0,750	h	Ayudante	18,16	13,62	
diM02GE100	0,400	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	23,80	
diP01HM015	0,140	m3	Hormigón HL-20/B/20/I central	52,66	7,37	
diM05EN030	0,500	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	22,17	
#diP30EJ091	1,000	m	Barrera New Jersey asimetrica 80cm altura	51,23	51,23	
diA02A051	0,030	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	84,22	2,53	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	136,00	1,36	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	137,40	1,37	
			TOTAL PARTIDA.....			138,75

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.09		ud	MARCAJE VOLEIBOL 9x18 m.			
diE28VM030			Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de voleibol de 9x18 m., según normas de la Federación Española.			
diO01OA090	3,400	h	Cuadrilla A	47,23	160,58	
diP30S010	8,000	kg	Pintura especial	6,88	55,04	
diP30S020	12,000	ud	Rollo cinta adhesiva	1,80	21,60	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	237,20	2,37	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	239,60	2,40	
			TOTAL PARTIDA.....			241,99

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

03.04.10		ud	MARCAJE BALONMANO 20x40 m.			
diE28VM010			Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de			
diO01OA090	7,000	h	Cuadrilla A	47,23	330,61	
diP30S010	10,000	kg	Pintura especial	6,88	68,80	
diP30S020	20,000	ud	Rollo cinta adhesiva	1,80	36,00	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	435,40	4,35	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	439,80	4,40	
			TOTAL PARTIDA.....			444,16

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

03.04.11		m	MARCADO PLAZA GARAJE			
diE27SS010			Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superfi-			
diO01OB300	0,050	h	Oficial 1ª pintura	19,30	0,97	
diP25W060	0,025	kg	Disolvente clorocaucho	1,67	0,04	
diP25Q010	0,075	l	P. clorocaucho calles/park. S/M-10	9,23	0,69	
diP25W030	0,050	ud	Pequeño material pintura	0,93	0,05	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,02	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	1,80	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			1,79

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

03.04.12		m2	SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC			
diU15AH110			Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarca-			
diO01OA030	0,350	h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA070	0,350	h	Peón ordinario	17,34	6,07	
diM11SP020	0,010	h	Equipo pintabandas spray	112,60	1,13	
diP27EH020	3,000	kg	Pintura termoplástica caliente	1,83	5,49	
diP27EH050	0,600	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,82	0,49	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	20,30	0,20	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	20,50	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			20,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.13		m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=35cm			
diE12PAA030			Albardilla de piedra artificial de 35x3 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			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diA02A080	0,007	m3	MORTERO CEMENTO M-5	68,31	0,48	
diP10AA030	1,000	m	Albardilla piedra artificial 35x3cm	8,53	8,53	
diA01L090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	73,68	0,07	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	14,90	0,15	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	15,00	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			15,19

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

03.04.14		m2	SUELO CONTINUO PARA ÁREAS INFANTILES E=50 MM			
diU16E010			Suelo continuo compuesto por una bajocapa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 40 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) o TPV igualmente mez-			
diO01OA090	0,700	h	Cuadrilla A	47,23	33,06	
diP30PF400	1,000	m2	Pav. continuo caucho 40 mm. espesor	33,48	33,48	
diP30PF100	1,000	m2	Pav. continuo caucho+resinas color e=10 mm	33,37	33,37	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	99,90	1,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	100,90	1,01	
			TOTAL PARTIDA.....			101,92

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

03.04.15		m2	CONFORMACIÓN DE BARBACANA PARA VEHÍCULOS			
#diU06A181						
diO01OA030	1,200	h	Oficial primera	20,40	24,48	
diO01OA070	1,200	h	Peón ordinario	17,34	20,81	
diP08XBH120	0,100	m	Pieza pref. tipo XI	3,57	0,36	
diA02A051	0,100	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	84,22	8,42	
diP01HM019	0,040	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,47	1,70	
diP08XBH010	0,250	m	Bord.hor.monoc.jard.gris t.VI 9-10x20	1,74	0,44	
diP08XVH040	0,500	m2	Loseta botones cem.gris 20x20 t.VIII	3,02	1,51	
diA02A070	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	73,76	1,48	
diA02A040	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-20	92,52	0,09	
diP08XVH050	0,450	m2	Loseta botones cem.color 20x20cm t.VIII	3,36	1,51	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	60,80	0,61	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	61,40	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			62,02

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.05 CERRAJERIA

03.05.01		m	RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.			
diE07RE010			Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud re-			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA060	0,150	h	Peón especializado	17,46	2,62	
diA02A060	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-10	76,10	3,81	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	12,60	0,13	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	12,70	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			12,81

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

03.05.02		m2	VALLA INFANTIL PLETINA ACERO LACADO			
diE15VT020			Suministro y colocación de valla de cerramiento delimitador del área de juegos infantiles, de acero galvanizado lacado con polvo de poliéster y secado al horno, formado por módulos de 2.000 mm. de longitud y 950 mm. de altura, postes verticales de 100 x 2 mm., tramos horizontales de 50x1,5 mm., y pletinas verticales de 100x20x1,5 mm., s/planos de detalle y memoria de carpinteria, incluso placas de recibido, recibido a solera, ajuste y montaje			
diO01OB170	0,300	h	Ayudante cerrajero	18,31	5,49	
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diP13VB140	1,000	m	Valla pletina area infantil galv.lac. h=0,90	34,31	34,31	
diP25J030	0,400	l	E. laca poliuretano satinada color	10,59	4,24	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	50,50	0,51	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	51,00	0,51	
			TOTAL PARTIDA.....			51,47

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

03.05.03		m	BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO 110cm			
#diE15DBA0101			Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de doble pasamanos de tubo de acero circular 50 mm sujeto a montantes verticales de 50 mm de diámetro dispuestos cada 125 cm soldados entre sí, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fi-			
diP13BT010	1,000	m	Barandilla escalera tubo acero	26,16	26,16	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	26,20	0,26	
diO01OB160	0,350	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	6,81	
diO01OB170	0,350	h	Ayudante cerrajero	18,31	6,41	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	39,60	0,40	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	40,00	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

03.05.04		m2	VALLA BAST 50X50 h=2,00 m			
#diE15VM0801			Valla formada por bastidores y postes de tubo de acero laminado 50x50cm, mallazo electrosoldado de alambre de			
diO01OB160	0,350	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	6,81	
diO01OB170	0,350	h	Ayudante cerrajero	18,31	6,41	
#diP13VB0802	1,000	m	Bastid.50x50 malla D=5 h=2,00 m.	32,50	32,50	
diP13TT180	4,500	m	Tubo cuadrado 50x50x1,5 mm.	2,07	9,32	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	55,00	0,55	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	55,60	0,56	
			TOTAL PARTIDA.....			56,15

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05.05		m2	CERCA MOD.LUX MALLA S/TGALVANIZADA			
diE28R060			Cerca formada por postes tipo Lux 50-1,5mm/e.m. (W: 2,2cm3) o Lux 80-1,5mm/e.m. (W: 5,6cm3), provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios y grapas necesarias para soportar la tensión de los alambres y las mallas. Postes fabricados con chapa de acero bajo en carbono, con resistencia a la tracción de 300 a 500N/mm2 con tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos. Malla de simple torsión de forma romboidal tipo 50/14, fabricada con alambre de 400N/mm2 de resistencia. Luz de la malla de 50mm, y altura de hasta 4,00 m. Accesorios acoplados a la cremallera mediante tornillo de fijación. La grapa es de alambre galvanizado reforzado, fijada en la cremallera de forma vertical para impedir el posible desplazamiento de ésta. Acabado de los postes, accesorios y malla, en acero galvanizado en caliente interior y exterior Z-275.			
diP13VB290	1,000	m2	Cercado malla s.torsión 50 mm. galv.	12,34	12,34	
diP01HM010	0,008	m3	Hormigón HL20/P/20/I central	51,80	0,41	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	12,80	0,13	
diO01OA090	0,200	h	Cuadrilla A	47,23	9,45	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	22,30	0,22	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	22,60	0,23	
			TOTAL PARTIDA.....			22,78

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

03.05.06		m2	CANCELA ACERO MACIZO			
diE15CCM010			Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm. y barrotes de cuadradillo macizo de 14 mm.; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada			
diO01OB160	0,290	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,65	
diO01OB170	0,290	h	Ayudante cerrajero	18,31	5,31	
diP13CC030	1,000	m2	Cancela perfil acero macizo	140,27	140,27	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	151,20	1,51	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	152,70	1,53	
			TOTAL PARTIDA.....			154,27

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

03.05.07		m2	PUERTA EXT. ACERO GALVANIZADO			
diE15CBA010			Suministro y colocación de carpinteria exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de			
diO01OB160	0,195	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,80	
diO01OB170	0,290	h	Ayudante cerrajero	18,31	5,31	
diP13CB010	1,000	m2	Carp.ext. puerta pract. acero galv.	66,02	66,02	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	75,70	0,76	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	76,50	0,77	
			TOTAL PARTIDA.....			77,23

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.06 URB. INSTALACIONES
APARTADO 03.06.01 URB SANEAMIENTO

03.06.01.01		m	CAN.H.POLIM.L=1m D=124x100 C/R.TRASN.FD			
diE03ENH010			Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x124mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas es-			
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA050	0,150	h	Ayudante	18,16	2,72	
diP01AA020	0,040	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	0,57	
diP02ECH010	1,000	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	12,56	12,56	
diP02ECF010	2,000	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x124	7,20	14,40	
diP01HM019	0,040	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,47	1,70	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	35,00	0,35	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	35,40	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			35,71

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

03.06.01.02		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x60 cm.			
diE03ALR152			Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 60 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			
diO01OA030	2,300	h	Oficial primera	20,40	46,92	
diO01OA060	2,300	h	Peón especializado	17,46	40,16	
diP01HM020	0,025	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	42,38	1,06	
diP01LT020	0,082	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	61,00	5,00	
diP01MC040	0,035	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41	1,62	
diP01MC020	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	46,68	1,17	
diP02EAT010	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	9,05	9,05	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	105,00	1,05	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	106,00	1,06	
			TOTAL PARTIDA.....			107,09

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

03.06.01.03		m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm			
diE03OEP030			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			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,244	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	3,47	
diP02CVM020	0,330	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,51	2,81	
diP02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,52	0,01	
diP02TVO010	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,46	5,73	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	15,80	0,16	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	16,00	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			16,13

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.01.04		ud	IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA			
diE03EIO010			Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral poste-			
diO01OA030	1,900	h	Oficial primera	20,40	38,76	
diO01OA060	0,950	h	Peón especializado	17,46	16,59	
diP01HM020	0,105	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	42,38	4,45	
diP01LT020	0,080	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	61,00	4,88	
diP01LH030	0,006	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	54,49	0,33	
diP01MC040	0,045	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41	2,09	
diP01MC020	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	46,68	1,17	
diP02ECF100	1,000	ud	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	31,52	31,52	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	99,80	1,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	100,80	1,01	
			TOTAL PARTIDA.....			101,80

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

APARTADO 03.06.02 URB FONTANERIA

03.06.02.01		ud	PROGRAMADOR ELECT.8 ESTACIONES			
diU10DP040			Suministro e instalación de programador electrónico de 8 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 progra-			
diO01OB240	8,250	h	Oficial 1ª electricista	19,77	163,10	
diO01OB260	8,250	h	Ayudante electricista	18,50	152,63	
diP26SP040	1,000	ud	Program.electrónico 8 estaciones	99,92	99,92	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	415,70	4,16	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	419,80	4,20	
			TOTAL PARTIDA.....			424,01

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

03.06.02.02		ud	CONTADOR IMPULSOS DE 80 mm			
diU10DC020			suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 80 mm, incluso accesorios de conexión.			
diO01OB240	0,800	h	Oficial 1ª electricista	19,77	15,82	
diO01OB260	1,600	h	Ayudante electricista	18,50	29,60	
diP26SP320	1,000	ud	Contador impulsos 80mm	599,50	599,50	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	644,90	6,45	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	651,40	6,51	
			TOTAL PARTIDA.....			657,88

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

03.06.02.03		ud	VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1 1/2"			
diU10DV050			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1 1/2", colocada.			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP26VC260	1,000	ud	Válvula comp.bronce ø=1 1/2"	12,46	12,46	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	17,60	0,18	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	17,80	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			17,97

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.02.04		ud	VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=2"			
diU10DV060			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=2", colocada.			
diO01OB200	0,260	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,35	
diP26VC270	1,000	ud	Válvula comp.bronce ø=2"	44,82	44,82	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	50,20	0,50	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	50,70	0,51	
			TOTAL PARTIDA.....			51,18

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

03.06.02.05		ud	ARQUETA 50X50X60 1/2P. E=10CM			
diU10C060			Arqueta de registro de 50 x 50 x 60 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, ta-			
diO01OA030	0,880	h	Oficial primera	20,40	17,95	
diO01OA070	0,880	h	Peón ordinario	17,34	15,26	
diM05EC010	0,020	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	54,71	1,09	
diM06MR040	0,010	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	9,15	0,09	
diP01LT020	0,154	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	61,00	9,39	
diP01MC020	0,060	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	46,68	2,80	
diP01MC040	0,020	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41	0,93	
diP01HM010	0,056	m3	Hormigón HL20/P/20/I central	51,80	2,90	
diP26Q040	1,000	ud	Rgtro.acomet.acera fund.50x50 cm	44,74	44,74	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	95,20	0,95	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	96,10	0,96	
			TOTAL PARTIDA.....			97,06

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

03.06.02.06		m	TUB.POL.BAJ.DENS.Ø50mm,6at.			
diU10APB050			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 50 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo,			
diO01OA030	0,060	h	Oficial primera	20,40	1,22	
diP26TPB070	1,000	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=50mm	2,00	2,00	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3,20	0,03	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	3,30	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			3,28

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

03.06.02.07		m	TUB.POL.BAJ.DENS.Ø20mm,6at.			
diU10APB010			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 20 mm de ø exterior y 6 atmósferas de pre-			
diO01OA030	0,024	h	Oficial primera	20,40	0,49	
diP26TPB030	1,000	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=20mm	0,45	0,45	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	0,90	0,01	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	1,00	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			0,96

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

03.06.02.08		ud	ANILLO DE GOTEO			
diU10DF240			Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.			
diO01OA070	0,088	h	Peón ordinario	17,34	1,53	
diP26RG030	1,000	ud	Anillo de goteo	4,16	4,16	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5,70	0,06	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	5,80	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			5,81

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.02.09		m	TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M			
diU10DF150			Suministro e instalación de tuberia integral con gotero autocompensante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distancia entre goteros 0.30 m.			
diO01OA070	0,042	h	Peón ordinario	17,34	0,73	
diP26TPI010	1,000	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/30cm D=16mm	0,42	0,42	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	1,20	0,01	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	1,20	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			1,17

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

APARTADO 03.06.03 URB ELECTRICIDAD

03.06.03.01		ud	COLUM. 4,5 m+LUMINARIA LED 88 W.			
diE18ECC160			Suministro y montaje de columna recta galvanizada y pintada de 4,5 m. de altura, con luminaria fabricada en aluminio inyectado, con óptica vial, y un FSH <1%. LED de 88 W y flujo de salida de 11.574 lúmenes, color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Grado de protección IP66, IK06 y clase de aislamiento I. Se incluye accesorios, conexionado y anclaje sobre cimentación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funciona-			
diO01OA090	0,200	h	Cuadrilla A	47,23	9,45	
diP01DA150	2,000	ud	Pequeño material	0,57	1,14	
diP16AF330	1,000	ud	Luminaria urbana led 88 W	408,36	408,36	
diP16AK006	1,000	ud	Columna recta galva. pint. h=4,5 m.	147,09	147,09	
diP16AK007	1,000	ud	Brazo de acero d=60 mm L=380	51,89	51,89	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	617,90	6,18	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	624,10	6,24	
			TOTAL PARTIDA.....			630,35

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

03.06.03.02		m	Línea 2x6 mm2 alumbrado exterior			
diE17CX060			Suministro y montaje de línea eléctrica 2x6 mm2, en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, para alumbrado exterior, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6). Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. 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 cinta de señalización,incluso connexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE140	2,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,07	2,14	
diP15GB129	1,000	m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 63 mm	2,43	2,43	
diP15GB299	1,000	ud	Manguito unión 63 mm	1,48	1,48	
diP15GB360	1,000	m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8,10	0,08	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	8,20	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			8,29

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.03.03		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x40 cm.			
diE03ALR150			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			
diO01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,40	40,80	
diO01OA060	2,000	h	Peón especializado	17,46	34,92	
diP01HM020	0,025	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	42,38	1,06	
diP01LT020	0,056	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	61,00	3,42	
diP01MC040	0,023	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41	1,07	
diP01MC020	0,015	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	46,68	0,70	
diP02EAT010	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	9,05	9,05	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	91,00	0,91	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	91,90	0,92	
			TOTAL PARTIDA.....			92,85

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

SUBCAPÍTULO 03.07 JARDINERIA

03.07.01		m3	TIERRAS VEGETALES CRIBADA			
diU14A160			Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.)			
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diM05PN010	0,050	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	1,59	
diP28DA020	1,000	m3	Tierra vegetal cribada	13,56	13,56	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	18,60	0,19	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	18,80	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			19,00

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

03.07.02		m3	MANTILLO JARDÍN			
diU14A130			Suministro y extensión a mano de mantillo de jardín, procedente de fermentaciones de residuos animales (estiércoles, etc.) o vegetales (hojas, etc.) de carácter neutro (pH = 7) bien fermentado y cribado, suministrado a granel, ex-			
diO01OB360	0,100	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	1,94	
diO01OB380	0,600	h	Peón jardinería	17,06	10,24	
diP28DA070	1,000	m3	Mantillo limpio cribado	25,32	25,32	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	37,50	0,38	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	37,90	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			38,26

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

03.07.03		ud	PRUNUS PISSARDII DE 16-18 CM EN CONTENEDOR			
diU14ED500			Suministro y plantación de Prunus pissardii de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x			
diO01OB360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	3,88	
diO01OB380	0,200	h	Peón jardinería	17,06	3,41	
diM05EN020	0,050	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	1,94	
diP28DA080	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,60	1,20	
diP01DA130	0,090	m3	Agua	1,02	0,09	
diP28EC278	1,000	ud	Prunus pissardii atrop.16-18 cm cont.	162,15	162,15	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	172,70	1,73	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	174,40	1,74	
			TOTAL PARTIDA.....			176,14

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.04		ud	GINKGO BILOBA DE 16-18 CM CONTENEDOR			
diU14EB780			Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
diO01OB360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	3,88	
diO01OB380	0,200	h	Peón jardinería	17,06	3,41	
diM05EN020	0,050	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	1,94	
diP28DA080	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,60	1,20	
diP01DA130	0,050	m3	Agua	1,02	0,05	
diP28EC151	1,000	ud	Ginkgo Biloba de 16-18cm cont	198,71	198,71	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	209,20	2,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	211,30	2,11	
			TOTAL PARTIDA.....			213,39

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

03.07.05		ud	ACER PSEUDOPLATANUS RUBRUM 14-16 CM EN CONTENEDOR			
#diU14EA010			Suministro y plantación de Acer Pseudoplatanus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60			
diO01OB360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	3,88	
diO01OB380	0,200	h	Peón jardinería	17,06	3,41	
diM05EN020	0,050	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	1,94	
diP28DA080	1,500	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,60	0,90	
diP01DA130	0,050	m3	Agua	1,02	0,05	
#diP28EB010	1,000	ud	Acer Pseudoplatanus 14-16 cm cont.	150,20	150,20	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	160,40	1,60	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	162,00	1,62	
			TOTAL PARTIDA.....			163,60

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

03.07.06		ud	AESCULUS HLPPOCASTANUM > 18 CM CONTENEDOR			
#diU14EB090			Suministro y plantación de Aesculus Hlppocastanum de > 18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de			
diO01OB360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	3,88	
diO01OB380	0,200	h	Peón jardinería	17,06	3,41	
diM05EN020	0,050	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	1,94	
diP28DA080	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,60	1,20	
diP01DA130	0,050	m3	Agua	1,02	0,05	
#diP28EC081	1,000	ud	Aesculus Hlppocastanum >18 cm cont.	123,00	123,00	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	133,50	1,34	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	134,80	1,35	
			TOTAL PARTIDA.....			136,17

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

03.07.07		ud	LIQUIDAMBAR 16-18 CM CONTENEDOR			
#diU14EC040			Suministro y plantación de Liquidambar de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x			
diO01OB360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	3,88	
diO01OB380	0,500	h	Peón jardinería	17,06	8,53	
diM05EN020	0,050	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	1,94	
diP28DA080	1,500	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,60	0,90	
diP01DA130	0,050	m3	Agua	1,02	0,05	
#diP28EC163	1,000	ud	Liquidambar 16-18 cm cont.	136,00	136,00	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	151,30	1,51	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	152,80	1,53	
			TOTAL PARTIDA.....			154,34

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.08		ud	ROSAL PIE BAJO DE 0.30-0.40 M CONTENEDOR			
#diU14J190			Suministro y plantación de combinado de plantas varias, según indicaciones de proyecto, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
diO01OB360	0,150	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	2,91	
diO01OB380	0,400	h	Peón jardinería	17,06	6,82	
diP28DA080	1,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,60	0,60	
diP01DA130	0,030	m3	Agua	1,02	0,03	
#diP28EG200	1,000	ud	Combinado de plantas varias	5,80	5,80	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	16,20	0,16	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	16,30	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			16,48

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

03.07.09		ud	LAVÁNDULA SSP. 0.10-0.20 M CONTENEDOR			
diU14I020			Suministro y plantación de Lavándula ssp. de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x			
diO01OB360	0,020	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,39	
diO01OB380	0,040	h	Peón jardinería	17,06	0,68	
diP28DA080	0,100	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,60	0,06	
diP01DA130	0,016	m3	Agua	1,02	0,02	
diP28EH010	1,000	ud	Lavandula spp. 10-20 cm cont.	2,26	2,26	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3,40	0,03	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	3,40	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			3,47

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

03.07.10		ud	ROS. OFFICINALIS DE 0.20-0.30 M CONTENEDOR			
diU14I060			Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis de 0.20-0.30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x			
diO01OB360	0,020	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,39	
diO01OB380	0,040	h	Peón jardinería	17,06	0,68	
diP28EH050	1,000	ud	Rosmarinus officinalis 20-30 cm	1,89	1,89	
diP28DA080	0,100	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,60	0,06	
diP01DA130	0,016	m3	Agua	1,02	0,02	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,03	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	3,10	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			3,10

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

03.07.11		ud	THYMUS SSP. DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR			
diU14I100			Suministro y plantación de Thymus ssp. de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x			
diO01OB360	0,010	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,19	
diO01OB380	0,025	h	Peón jardinería	17,06	0,43	
diP28DA080	0,100	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,60	0,06	
diP01DA130	0,016	m3	Agua	1,02	0,02	
diP28EH090	1,000	ud	Thymus vulgaris 10-20 cm cont.	2,53	2,53	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3,20	0,03	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	3,30	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			3,29

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.12		ud	MENTHA PULEGIUM DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR			
diU14I040			Suministro y plantación de Mentha pulegium de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x			
diO01OB360	0,010	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,19	
diO01OB380	0,025	h	Peón jardinería	17,06	0,43	
diP28DA080	0,100	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,60	0,06	
diP01DA130	0,016	m3	Agua	1,02	0,02	
diP28EH030	1,000	ud	Mentha pullegium 10-20 cm cont.	2,12	2,12	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2,80	0,03	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	2,90	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			2,88

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

03.07.13		ud	TUTOR 3 PIES MADERA CON TRAVESAÑOS			
diU14N163			Suministro y colocación de tutor de 3 pies de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 3 postes verticales de 2,5 m de longitud			
diO01OB360	0,010	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,19	
diO01OB380	0,350	h	Peón jardinería	17,06	5,97	
diP28PF012	1,000	ud	Kit tutor 3 h=2.5 d=6cm	42,58	42,58	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	48,70	0,49	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	49,20	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			49,72

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

03.07.14		m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO JARD 10x20 cm.			
diU06A130			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir exca-			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH010	1,000	m	Bord.hor.monoc.jard.gris t.VI 9-10x20	1,74	1,74	
diA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	84,22	0,67	
diP01HM019	0,040	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,47	1,70	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8,60	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	8,70	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			8,82

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD
SUBCAPÍTULO 04.01 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA

04.01.01		m2	CASETA MODULOS 6-12 m			
diS03C320			Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos 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 comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, 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 norma-			
diP31BC080	0,100	m2	Caseta modulada ensamblable	813,76	81,38	
diO01OA040	0,100	h	Oficial segunda	18,82	1,88	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	85,00	0,85	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	85,80	0,86	
			TOTAL PARTIDA.....			86,70

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

04.01.02		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS			
diS03D010			Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado			
diP31BM010	0,050	ud	Percha para aseos o duchas	2,85	0,14	
diP31BM040	0,050	ud	Jabonera industrial 1 l.	18,41	0,92	
diP31BM050	0,050	ud	Secamanos eléctrico	87,81	4,39	
diP31BM030	0,050	ud	Espejo vestuarios y aseos	25,97	1,30	
diP31BM020	0,050	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22,15	1,11	
diP31BM100	0,050	ud	Depósito-cubo basuras	27,11	1,36	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	9,20	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,30	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			9,40

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

04.01.03		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO			
diS03D020			Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función			
diP31BM070	0,100	ud	Taquilla metálica individual	85,93	8,59	
diP31BM090	0,100	ud	Banco madera para 5 personas	89,08	8,91	
diP31BM030	0,100	ud	Espejo vestuarios y aseos	25,97	2,60	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	20,10	0,20	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	20,30	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			20,50

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

04.01.04		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR			
diS03D030			Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del nú-			
diP31BM080	0,020	ud	Mesa melamina para 10 personas	173,28	3,47	
diP31BM090	0,020	ud	Banco madera para 5 personas	89,08	1,78	
diP31BM060	0,020	ud	Horno microondas 18 l. 700W	91,72	1,83	
diP31BM100	0,020	ud	Depósito-cubo basuras	27,11	0,54	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	7,60	0,08	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	7,70	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			7,78

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.05		ud	CUADRO ELÉCTRICO			
diS02G040			Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.			
diP15FB030	1,000	ud	Arm. puerta 500x400x150	73,89	73,89	
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	93,00	0,93	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	94,00	0,94	
			TOTAL PARTIDA.....			94,90

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

04.01.06		ud	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA			
diS02G010			Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electrici-			
diP31CE030	2,000	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,49	10,98	
diP31CE040	1,000	ud	Grapa para pica	2,54	2,54	
diP31CE020	20,000	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,31	26,20	
diO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	98,85	
diO01OB260	6,000	h	Ayudante electricista	18,50	111,00	
diP15AA030	1,000	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	15,94	15,94	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	265,50	2,66	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	268,20	2,68	
			TOTAL PARTIDA.....			270,85

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

04.01.07		ud	DIFERENCIAL 300 mA			
diS02G020			Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.			
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	19,10	0,19	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	19,30	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			19,52

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

04.01.08		ud	DIFERENCIAL 30 mA			
diS02G030			Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.			
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	19,10	0,19	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	19,30	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			19,52

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

04.01.09		ud	PORTATIL LUMINOSO			
diS02G060			Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.			
diP31CE010	1,000	ud	Lámpara portátil mano	11,32	11,32	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	11,30	0,11	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	11,40	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			11,54

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 04.02 SEÑALIZACION

04.02.01		ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm			
diS02A260			Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31SC030	1,000	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,02	9,02	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	10,80	0,11	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	10,90	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			10,97

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

04.02.02		ud	SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE			
diS02A120			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo			
diP31SV120	1,000	ud	Señal prohibición con soporte	11,99	11,99	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	12,00	0,12	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	12,10	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			12,23

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

04.02.03		ud	SEÑAL PELIGRO 0,90 m			
diS02A020			Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de			
diP31SV020	1,000	ud	Señal peligro 0,90 m.	11,65	11,65	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	11,70	0,12	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	11,80	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			11,89

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

04.02.04		ud	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45			
diS02A080			Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T			
diP31SV080	1,000	ud	Panel direccional 1,95x0,45	25,40	25,40	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	25,40	0,25	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	25,70	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			25,91

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

04.02.05		ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm			
diS02A200			Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y mo-			
diP31SB040	1,000	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	6,04	6,04	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	6,00	0,06	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	6,10	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			6,16

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

04.02.06		ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.			
diS02A270			Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D.			
diP31SV290	0,500	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	10,47	5,24	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5,20	0,05	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	5,30	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			5,34

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.07		m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO			
diS02A240			Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV230	1,000	ud	Cordón de balizamiento	2,54	2,54	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2,50	0,03	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	2,60	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			2,60

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

SUBCAPÍTULO 04.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES

04.03.01		ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
diS01A010			Casco de seguridad homologado.			
diP31IA010	1,000	ud	Casco seguridad básico	4,85	4,85	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,90	0,05	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	4,90	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			4,95

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

04.03.02		ud	MONO DE TRABAJO			
diS01A030			Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC020	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,59	20,59	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	20,60	0,21	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	20,80	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			21,01

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

04.03.03		ud	IMPERMEABLE			
diS01A040			Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC040	1,000	ud	Impermeable 3/4 plástico	10,77	10,77	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	10,80	0,11	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	10,90	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			10,99

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

04.03.04		ud	TRAJE COMPLETO SOLDADOR			
diS01A060			Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y			
diP31IC060	1,000	ud	Traje completo soldador	23,78	23,78	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	23,80	0,24	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	24,00	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			24,26

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

04.03.05		ud	MANDIL SOLDADURA			
diS01A070			Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado			
diP31IC050	1,000	ud	Mandil cuero para soldador	16,22	16,22	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	16,20	0,16	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	16,40	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			16,54

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.06		ud	CHALECO REFLECTANTE			
diS01A080			Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en			
diP31lC070	1,000	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,46	13,46	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	13,50	0,14	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	13,60	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			13,74

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

04.03.07		ud	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS			
diS01A120			Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31lA040	0,333	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	40,09	13,35	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	13,40	0,13	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	13,50	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			13,62

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

04.03.08		ud	PANTALLA DE SEGURIDAD			
diS01B060			Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.			
diP31lA030	1,000	ud	Pantalla protección c. partículas	9,71	9,71	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	9,70	0,10	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,80	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			9,91

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

04.03.09		ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO			
diS01B010			Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflama-			
diP31lA020	1,000	ud	Pantalla de mano soldador	7,86	7,86	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	7,90	0,08	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	7,90	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			8,02

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

04.03.10		ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA			
diS01B020			Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto can-			
diP31lA070	1,000	ud	Pantalla sold. electrica cabeza	23,33	23,33	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	23,30	0,23	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	23,60	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			23,80

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

04.03.11		ud	MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS			
diS01C010			Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para			
diP31lA110	1,000	ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	16,24	16,24	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	16,20	0,16	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	16,40	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			16,56

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.12		ud	MASCARILLA PINTURA 2 VALV.			
diS01C050			Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para			
diP31IA150	1,000	ud	Mascarilla pintura 2 valv.	25,12	25,12	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	25,10	0,25	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	25,40	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			25,62

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

04.03.13		ud	MASCARILLA CELULOSA			
diS01C070			Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
diP31IA050	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,18	2,18	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2,20	0,02	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	2,20	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			2,22

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

04.03.14		ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB.			
diS01D020			Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire en-			
diP31IA180	1,000	ud	Gafas vinilo visor policarb.	11,90	11,90	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	11,90	0,12	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	12,00	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			12,14

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

04.03.15		ud	OREJERAS ANTIRUIDO			
diS01E010			Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			
diP31IA250	1,000	ud	Orejeras antiruido	11,88	11,88	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	11,90	0,12	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	12,00	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			12,12

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

04.03.16		ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA			
diS01F010			Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliester, anillas de acero estampado con resisten- cia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional			
diP31IS010	1,000	ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	37,10	37,10	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	37,10	0,37	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	37,50	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			37,85

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

04.03.17		ud	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO			
diS01F060			Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.			
diP31IS060	1,000	ud	Cinturón antivibratorio	21,05	21,05	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	21,10	0,21	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	21,30	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			21,47

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.18		m	CUERDA GUIA ANTICAÍDA			
diS01F080			Cuerda guía para dispositivo anticaida deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje			
diP31lS080	1,000	ud	Cuerda guía anticaída	2,43	2,43	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2,40	0,02	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	2,50	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			2,48

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

04.03.19		m	CUERDA SEG.POLIAMIDA l<50 m			
diS01F090			Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo			
diP31lS090	1,000	ud	Cuerda seg. poliamida l<50 m	14,71	14,71	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	14,70	0,15	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	14,90	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			15,01

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

04.03.20		ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO			
diS01A130			Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31lM010	1,000	ud	Par guantes de neopreno	2,24	2,24	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2,20	0,02	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	2,30	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			2,28

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

04.03.21		ud	PAR GUANTES SERRAJE FORRADOS			
diS01G070			Par de guantes de protección contra el frío fabricados en serraje y forrados con muletón afelpado, homologados.			
diP31lM080	1,000	ud	Par guantes serraje forrados	4,04	4,04	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,00	0,04	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	4,10	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			4,12

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

04.03.22		ud	PAR GUANTES NITRILO/VINILO			
diS01G010			Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuer-			
diP31lM030	1,000	ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,83	4,83	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,80	0,05	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	4,90	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			4,93

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

04.03.23		ud	PAR DE BOTAS AISLANTES			
diS01A140			Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D.			
diP31lP010	0,333	ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,02	12,66	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	12,70	0,13	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	12,80	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			12,92

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.24		ud	PAR DE BOTAS GOMA			
diS01H010			Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas			
diP31lP030	1,000	ud	Par botas goma	14,13	14,13	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	14,10	0,14	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	14,30	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			14,41

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

04.03.25		ud	PAR POLAINAS SOLDADURA			
diS01H150			Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado,			
diP31lP020	1,000	ud	Par polainas para soldador	6,98	6,98	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	7,00	0,07	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	7,10	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			7,12

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

SUBCAPÍTULO 04.04 PROTECCIONES COLECTIVAS

04.04.01		m	BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO			
diS02D120			Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablo-nes horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óp-			
diP31CB120	0,100	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,56	1,36	
diP31CB030	0,003	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	219,79	0,66	
diP31CB040	0,006	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	219,79	1,32	
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	17,34	2,60	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	9,00	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,10	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			9,18

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

04.04.02		m	BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER			
diS02D130			Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres ta-blones horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número			
diP31CB120	0,100	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,56	1,36	
diP31CB030	0,003	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	219,79	0,66	
diP31CB040	0,006	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	219,79	1,32	
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	12,80	0,13	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	12,90	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			13,04

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

04.04.03		m2	PROTECC.HUECOS TABLEROS MAD.			
diS02D090			Protección de huecos horizontales con tableros de madera de dimensiones varias, incluso confección del tablero, colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y			
diP01EB010	0,080	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	110,89	8,87	
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050	h	Ayudante	18,16	0,91	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	10,80	0,11	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	10,90	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			11,02

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.04		m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD			
diS02D180			Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31CR070	0,350	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,96	0,34	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2,10	0,02	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	2,10	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			2,11

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

04.04.05		m	PROTECC.PERIM.FORJ.HORCA 1ª			
diS02D020			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 colo-			
diP31CR020	1,100	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,09	1,20	
diP31CR040	0,100	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	129,07	12,91	
diP31CR050	0,800	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,40	0,32	
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA070	0,300	h	Peón ordinario	17,34	5,20	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	25,80	0,26	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	26,00	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			26,27

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

04.04.06		m2	PROTECC.VACIO HUECO RED SEG.			
diS02D070			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), valo-			
diP31CR020	0,500	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,09	0,55	
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,30	0,04	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	4,40	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			4,40

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

04.04.07		m2	PROTECC.ANDAMIAJE MALLA PLAST			
diS02C080			Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con malla tupida de tejido plástico de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utili-			
diP31CR010	0,500	m2	Malla tupida tejido sintético	1,62	0,81	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,30	0,04	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	4,30	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			4,36

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

04.04.08		ud	TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO			
diS02C090			Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colo-			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31CW030	1,000	ud	Tolva de toldo pie baj. escombros	46,88	46,88	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	48,60	0,49	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	49,10	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			49,59

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.09		m	BAJANTE DE ESCOMBROS			
diS02C010			Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodalamiento, montaje y desmontaje, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CW010	0,200	ud	Bajante escombros goma 1 m.	54,36	10,87	
diP31CW020	0,100	ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	131,42	13,14	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	27,50	0,28	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	27,80	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			28,04

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

04.04.10		m	VALLA METALICA			
diS02B010			Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5			
diP31CB070	1,000	m	Valla metálica	1,52	1,52	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	1,50	0,02	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	1,50	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

04.04.11		m2	CERRAM.PROV.PANELES CHAPA			
diS02B040			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			
diP31CB100	1,000	m2	Cerram. prov. paneles chapa	7,25	7,25	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	7,30	0,07	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	7,30	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			7,39

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

04.04.12		m.	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD			
diS01SG020			Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositi-			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31IS048	0,070	ud	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	110,02	7,70	
diP31IS065	1,050	m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,78	1,87	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	13,30	0,13	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	13,50	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			13,61

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

04.04.13		m.	LÍNEA VERTICAL SOBRE CABLE.			
diS01SG030			Línea vertical de seguridad sobre cable de acero inoxidable de 8 mm. de espesor, anticaídas, i/p.p. de soportes			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31IS058	0,070	ud	Anticaídas sobre cable 8 mm.	86,29	6,04	
diP31IS066	0,020	ud	Soporte extremo	61,25	1,23	
diP31IS067	0,020	ud	Guía intemedia	103,54	2,07	
diP31IS068	0,020	ud	Tensor de cable	53,44	1,07	
diP31IS069	1,050	m.	Cable inox. 8 mm.	5,56	5,84	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	20,00	0,20	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	20,20	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			20,42

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.05 VARIOS SEGURIDAD Y SALUD						
04.05.01		ud	EXTINTOR CO2 5 KG			
diS02F050			Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y			
diP31CI030	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	73,60	73,60	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	73,60	0,74	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	74,30	0,74	
			TOTAL PARTIDA.....			75,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
04.05.02		ud	MATERIAL SANITARIO			
diS03E030			Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
diP31BM180	1,000	ud	Material sanitario	179,44	179,44	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	179,40	1,79	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	181,20	1,81	
			TOTAL PARTIDA.....			183,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
04.05.03		ud	RECONOCIMIENTO MEDICO			
diS03E020			ud Reconocimiento médico obligatorio.			
diP31W020	1,000	ud	Reconocimiento médico básico I	63,40	63,40	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	63,40	0,63	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	64,00	0,64	
			TOTAL PARTIDA.....			64,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
04.05.04		ud	HORA BRIGADA SEGURIDAD			
diS03E070			Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y pe-			
diO01OB490	1,000	h	Brigada seguridad	28,67	28,67	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	28,70	0,29	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	29,00	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			29,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
04.05.05		ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES			
diS03E080			Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)			
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	17,30	0,17	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	17,50	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						
04.05.06		ud	REUNION MENSUAL COMITE			
diS03E060			Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la			
diP31W010	1,000	ud	Costo mensual Comité seguridad	124,22	124,22	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	124,20	1,24	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	125,50	1,26	
			TOTAL PARTIDA.....			126,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS						
05.01		m3	CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS			
diG02B030			Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción			
diM07N035	1,000	m3	Canon de tierra a vertedero	4,90	4,90	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,90	0,05	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	5,00	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			5,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS						
05.02		m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS			
diG03A010			Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de			
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	17,30	0,17	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	17,50	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						
05.03		t	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NATURALEZA PETREA<10 km			
diG03BA060			Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios			
diM05PN010	0,200	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	6,37	
diM07CB040	0,100	h	Camión basculante 4x4 14 t.	25,96	2,60	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	9,00	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,10	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			9,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
05.04		m3	CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO LIMPIO			
diG03BB010			Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como limpios. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción			
diM07N100	1,000	t	Canon escombro limpios a planta RCD	8,45	8,45	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8,50	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	8,50	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			8,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
05.05		m3	CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA <20 km			
diG03CA010			Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, sin medi-			
diO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diM05PN010	0,016	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,51	
diM07CB020	0,240	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	5,74	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	9,00	0,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	9,10	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			9,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06		m3	CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO			
diG03BB020			Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diM07N105	1,000	t	Canon escombro mixto a planta RCD	20,08	20,08	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	20,10	0,20	
%CI	1,000	%	Costes indirectos	20,30	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			20,48

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

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 ARQUITECTURA								
	SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS								
01.01.01	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO								
diE01DKA020									
	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	ACTUACION EN PORCHE								
	EXISTENTE								
	VI1	1	4,86		1,17	5,69			
							5,69	8,70	49,50
01.01.02	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO								
diE01DFL040									
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	ACTUACION EN PORCHE								
	EXISTENTE								
	Fachada	1	7,82		3,50	27,37			
							27,37	16,27	445,31
01.01.03	m2 DEMOL.TABIQUE CARTÓN-YESO								
#diE01DFB050									
	Demolición de tabique prefabricado de placas de cartón-yeso, con aislamiento de lana de roca, con p.p. de perfilería, incluso retiradade escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	ACTUACION EN PORCHE								
	EXISTENTE								
	Fachada	1	7,82		3,50	27,37			
							27,37	7,08	193,78
01.01.04	m LEVANTADO DE BORDILLO								
diU01A010									
	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.								
	ACTUACION EN PORCHE								
	EXISTENTE								
	Bordillo	1	7,82			7,82			
							7,82	1,41	11,03
01.01.05	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.								
diE01DPP050									
	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.								
	ACTUACION EN PORCHE								
	EXISTENTE								
	Solado	1	49,66			49,66			
							49,66	7,55	374,93
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS.....								1.074,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIÓN								
01.02.01	m3 HORM.LIMPIEZA HL-20/B/20 V. MAN								
diE04CM015									
	Hormigón de limpieza HL-20 N/mm2, consistencia fblanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C.								
	ENCEPADOS								
	P01	1	3,15	0,10	0,32				
	P02	1	3,15	0,10	0,32				
	P03	1	4,67	0,10	0,47				
	P04	1	4,67	0,10	0,47				
	P05	1	4,67	0,10	0,47				
	P06	1	4,67	0,10	0,47				
	P07	1	4,67	0,10	0,47				
	P08	1	3,15	0,10	0,32				
	P09	1	4,67	0,10	0,47				
	P10	1	4,67	0,10	0,47				
	P11	1	4,67	0,10	0,47				
	P12	1	4,67	0,10	0,47				
	P13	1	4,67	0,10	0,47				
	P14	1	4,67	0,10	0,47				
	P18	1	3,15	0,10	0,32				
	P19	1	4,67	0,10	0,47				
	P20	1	4,67	0,10	0,47				
	P21	1	4,67	0,10	0,47				
	P22	1	4,67	0,10	0,47				
	P23	1	4,67	0,10	0,47				
	P24	1	4,67	0,10	0,47				
	P25	1	4,67	0,10	0,47				
	P26	1	4,67	0,10	0,47				
	P27	1	3,15	0,10	0,32				
	P28	1	3,15	0,10	0,32				
	P29	1	3,15	0,10	0,32				
	P30	1	4,67	0,10	0,47				
	P31	1	4,67	0,10	0,47				
	P32	1	4,67	0,10	0,47				
	P33	1	4,67	0,10	0,47				
	P34	1	4,67	0,10	0,47				
	P35	1	4,67	0,10	0,47				
							13,99	64,89	907,81
01.02.02	m3 H.ARM. HA-30/B/20/Qc + 50kg/m3 ACERO - V.MANUAL								
#diE04CA010									
	Hormigón armado HA-30 (Qc) N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
	ENCEPADOS								
	P01	1	3,15			3,15			
	P02	1	3,15			3,15			
	P03	1	4,67			4,67			
	P04	1	5,37			5,37			
	P05	1	5,37			5,37			
	P06	1	5,37			5,37			
	P07	1	4,67			4,67			
	P08	1	3,15			3,15			
	P09	1	4,67			4,67			
	P10	1	4,67			4,67			
	P11	1	5,37			5,37			
	P12	1	5,37			5,37			
	P13	1	5,37			5,37			
	P14	1	5,37			5,37			
	P18	1	3,15			3,15			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P19	1	4,67			4,67			
	P20	1	4,67			4,67			
	P21	1	5,37			5,37			
	P22	1	5,37			5,37			
	P23	1	5,37			5,37			
	P24	1	5,37			5,37			
	P25	1	5,37			5,37			
	P26	1	5,37			5,37			
	P27	1	3,15			3,15			
	P28	1	3,15			3,15			
	P29	1	3,15			3,15			
	P30	1	4,67			4,67			
	P31	1	5,37			5,37			
	P32	1	5,37			5,37			
	P33	1	5,37			5,37			
	P34	1	5,37			5,37			
	P35	1	5,37			5,37			
							151,40	157,76	23.884,86
01.02.03 #diE05HSA020	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I ENC.MAD. PILARES 150 kg/m3 ACERO								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.								
	Enanos	35	1,00	0,40	0,40	5,60			
							5,60	481,45	2.696,12
01.02.04 diE05AP080	ud PLAC.ANCLAJE.S275 45x45x2,0cm								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 45x45x2,0 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 55 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.								
	PILARES	35				35,00			
							35,00	38,21	1.337,35
01.02.05 #diE04MA170	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I ENC. 2 CARAS + 130kg/m3 ACERO -e=40cm - V.G.								
	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura (130 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.								
	Vigas zócalo								
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 1 - 1(P27-P28)	1	2,32			2,32			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 1 - 2(P28-P29)	1	1,72			1,72			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 1 - 3(P29-P30)	1	1,72			1,72			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 1 - 4(P30-P31)	1	3,65			3,65			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 1 - 5(P31-P32)	1	3,65			3,65			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 1 - 6(P32-P33)	1	3,65			3,65			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 1 - 7(P33-P34)	1	1,72			1,72			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 1 - 8(P34-P35)	1	3,72			3,72			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 2 - 1(P18-P19)	1	2,32			2,32			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 2 - 2(P19-P20)	1	1,72			1,72			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 2 - 3(P20-P21)	1	1,72			1,72			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 2 - 4(P21-P22)	1	3,65			3,65			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 2 - 5(P22-P23)	1	3,65			3,65			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 2 - 6(P23-P24)	1	3,65			3,65			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 2 - 7(P24-P25)	1	1,72			1,72			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 2 - 8(P25-P26)	1	3,72			3,72			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 3 - 1(P08-P09)	1	2,32			2,32			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 3 - 2(P09-P10)	1	1,72			1,72			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 3 - 3(P10-P11)	1	1,72			1,72			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 3 - 4(P11-P12)	1	3,65			3,65			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 3 - 5(P12-P13)	1	3,65			3,65			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 3 - 6(P13-P14)	1	3,65			3,65			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 3 - 7(P14-P15)	1	1,72			1,72			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 3 - 8(P15-P16)	1	2,25			2,25			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 3 - 9(P16-P17)	1	1,47			1,47			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 4 - 1(P01-P02)	1	2,32			2,32			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 4 - 2(P02-P03)	1	1,72			1,72			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 4 - 3(P03-P04)	1	1,72			1,72			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 4 - 4(P04-P05)	1	3,65			3,65			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 4 - 5(P05-P06)	1	3,65			3,65			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 4 - 6(P06-P07)	1	3,74			3,74			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 5 - 1(P27-P18)	1	2,50			2,50			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 5 - 2(P18-P08)	1	1,31			1,31			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 5 - 3(P08-P01)	1	2,50			2,50			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 8 - 1(P14-P07)	1	2,59			2,59			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 9 - 1(P35-P26)	1	2,50			2,50			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 9 - 2(P26-P17)	1	1,40			1,40			
	Enanos	-35	0,40	0,40	1,00	-5,60			
							90,45	319,38	28.887,92
01.02.06 diE04AB060	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.								
	Horquillas	250	3,20		1,58	1.264,00			
							1.264,00	1,25	1.580,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.07	m BARRENADO PREVIO SIN ENTUB. D 450 CON WIDIA								
#diE04PI2171									
	Barrenado previo de pilote de cimentación de hormigón armado de 45 cm de diámetro, para grupo de pilotes CPI-7 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación, sin hormigonado del pilote ni armadura, incluido, transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, incluIdo el incremento por uso de útil de vidia y/o trepano para perforacióndе las capas duras del terreno.								
	CIMIENTOS								
	3 PILOTES	7	3,00		11,00	231,00			
	4 PILOTES	21	4,00		11,00	924,00			
	P12, 13, 22 y 23	4	4,00		11,50	184,00			
							1.339,00	29,91	40.049,49
01.02.08	m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 450 HA-35 Qc								
#diE04PI201									
	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-35/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.								
	CIMIENTOS								
	3 PILOTES	7	3,00		11,00	231,00			
	4 PILOTES	21	4,00		11,00	924,00			
	P12, 13, 22 y 23	4	4,00		11,50	184,00			
							1.339,00	71,93	96.314,27
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIÓN.....								195.657,82
	SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURA								
01.03.01	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA								
diE05AAL010									
	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.								
	Pilares								
	P01, P03, P05, P06, P08, P10, P12, P18, P22, P23, P25, P27, P30,	1	4.515,00			4.515,00			
	P02, P09, P16, P19, P20, P28 y P29 (Suelo de Baja (-0,10))	1	1.417,00			1.417,00			
	P04 (Suelo de Baja (-0,10))	1	530,00			530,00			
	P07 (Suelo de Baja (-0,10))	1	462,00			462,00			
	P11, P14 y P26 (Suelo de Baja (-0,10))	1	1.222,00			1.222,00			
	P13, P21, P24 y P34 (Suelo de Baja (-0,10))	1	1.315,00			1.315,00			
	P15 (Suelo de Baja (-0,10))	1	168,00			168,00			
	P17 (Suelo de Baja (-0,10))	1	105,00			105,00			
	P35 (Suelo de Baja (-0,10))	1	500,00			500,00			
	P01, P08, P11, P18, P24, P25, P27 y P34 (Suelo de primera (+3,85	1	1.937,00			1.937,00			
	P02, P09, P16, P19 y P28 (Suelo de primera (+3,85))	1	667,00			667,00			
	P03, P05, P06, P10, P12, P22, P23, P31 y P32 (Suelo de primera (	1	1.515,00			1.515,00			
	P04 y P14 (Suelo de primera (+3,85))	1	564,00			564,00			
	P07 y P26 (Suelo de primera (+3,85))	1	657,00			657,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P13, P21, P30 y P33 (Suelo de primera (+3,85))	1	810,00			810,00			
	P15, P20 y P29 (Suelo de primera (+3,85))	1	316,00			316,00			
	P17 (Suelo de primera (+3,85))	1	81,00			81,00			
	P35 (Suelo de primera (+3,85))	1	407,00			407,00			
	Vigas								
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 6 - 1(P10-P03)	1	281,93			281,93			
	Suelo de Baja (-0,10) - Pórtico 7 - 1(P11-P04)	1	392,89			392,89			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 1 - 1(P27-P28)	1	751,39			751,39			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 1 - 2(P28-P29)	1	577,01			577,01			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 1 - 3(P29-P30)	1	574,17			574,17			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 1 - 4(P30-P31)	1	1.244,75			1.244,75			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 1 - 5(P31-P32)	1	1.363,30			1.363,30			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 1 - 6(P32-P33)	1	1.363,30			1.363,30			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 1 - 7(P33-P34)	1	569,92			569,92			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 1 - 8(P34-P35)	1	1.229,15			1.229,15			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 2 - 1(P18-P19)	1	751,39			751,39			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 2 - 2(P19-P20)	1	577,01			577,01			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 2 - 3(P20-P21)	1	572,75			572,75			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 2 - 4(P21-P22)	1	1.361,74			1.361,74			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 2 - 5(P22-P23)	1	1.363,30			1.363,30			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 2 - 6(P23-P24)	1	1.361,74			1.361,74			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 2 - 7(P24-P25)	1	569,92			569,92			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 2 - 8(P25-P26)	1	1.233,41			1.233,41			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 3 - 1(P08-P09)	1	751,39			751,39			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 3 - 2(P09-P10)	1	574,17			574,17			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 3 - 3(P10-P11)	1	567,08			567,08			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 3 - 4(P11-P12)	1	1.358,64			1.358,64			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 3 - 5(P12-P13)	1	1.361,74			1.361,74			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 3 - 6(P13-P14)	1	1.357,09			1.357,09			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 3 - 7(P14-P15)	1	571,34			571,34			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 3 - 8(P15-P16)	1	764,15			764,15			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 3 - 9(P16-P17)	1	459,34			459,34			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 4 - 1(P01-P02)	1	751,39			751,39			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 4 - 2(P02-P03)	1	574,17			574,17			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 5 - 1(P04-P05)	1	1.353,98			1.353,98			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 5 - 2(P05-P06)	1	1.363,30			1.363,30			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 5 - 3(P06-P07)	1	1.357,09			1.357,09			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 6 - 1(P27-P18)	1	351,30			351,30			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 6 - 2(P18-P08)	1	185,15			185,15			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 6 - 3(P08-P01)	1	351,30			351,30			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 7 - 1(P29-P20)	1	353,75			353,75			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 7 - 2(P20-P10)	1	186,38			186,38			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 7 - 3(P10-P03)	1	351,30			351,30			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 8 - 1(P30-P21)	1	350,68			350,68			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 8 - 2(P21-P11)	1	182,70			182,70			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 8 - 3(P11-P04)	1	347,01			347,01			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 9 - 1(P31-P22)	1	351,30			351,30			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 9 - 2(P22-P12)	1	185,15			185,15			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 9 - 3(P12-P05)	1	351,30			351,30			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 10 - 1(P32-P23)	1	351,30			351,30			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 10 - 2(P23-P13)	1	184,54			184,54			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 10 - 3(P13-P06)	1	350,68			350,68			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 11 - 1(P33-P24)	1	350,68			350,68			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 11 - 2(P24-P14)	1	182,70			182,70			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 11 - 3(P14-P07)	1	347,01			347,01			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 12 - 1(P35-P26)	1	347,01			347,01			
	Suelo de primera (+3,85) - Pórtico 12 - 2(P26-P17)	1	186,38			186,38			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 1 - 1(P27-P28)	1	674,89			674,89			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 1 - 2(P28-P29)	1	521,68			521,68			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 1 - 3(P29-P30)	1	519,14			519,14			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 1 - 4(P30-P31)	1	1.118,06			1.118,06			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 1 - 5(P31-P32)	1	1.119,33			1.119,33			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 1 - 6(P32-P33)	1	1.118,06			1.118,06			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 1 - 7(P33-P34)	1	514,08			514,08			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 1 - 8(P34-P35)	1	1.102,86			1.102,86			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 2 - 1(P18-P19)	1	674,89			674,89			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 2 - 2(P19-P20)	1	521,68			521,68			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 2 - 3(P20-P21)	1	519,14			519,14			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 2 - 4(P21-P22)	1	1.118,06			1.118,06			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 2 - 5(P22-P23)	1	1.119,33			1.119,33			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 2 - 6(P23-P24)	1	1.116,79			1.116,79			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 2 - 7(P24-P25)	1	512,81			512,81			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 2 - 8(P25-P26)	1	1.105,40			1.105,40			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 3 - 1(P08-P09)	1	674,89			674,89			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 3 - 2(P09-P10)	1	519,14			519,14			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 3 - 3(P10-P11)	1	515,35			515,35			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 3 - 4(P11-P12)	1	1.116,79			1.116,79			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 3 - 5(P12-P13)	1	1.118,06			1.118,06			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 3 - 6(P13-P14)	1	1.114,26			1.114,26			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 3 - 7(P14-P15)	1	516,61			516,61			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 3 - 8(P15-P16)	1	687,55			687,55			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 3 - 9(P16-P17)	1	414,05			414,05			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 4 - 1(P01-P02)	1	674,89			674,89			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 4 - 2(P02-P03)	1	519,14			519,14			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 4 - 3(P03-P04)	1	514,08			514,08			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 4 - 4(P04-P05)	1	1.115,53			1.115,53			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 4 - 5(P05-P06)	1	1.119,33			1.119,33			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 4 - 6(P06-P07)	1	1.114,26			1.114,26			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 5 - 1(P27-P18)	1	352,52			352,52			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 5 - 2(P18-P08)	1	186,38			186,38			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 5 - 3(P08-P01)	1	352,52			352,52			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 6 - 1(P30-P21)	1	353,75			353,75			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 6 - 2(P21-P11)	1	186,99			186,99			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 6 - 3(P11-P04)	1	351,91			351,91			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 7 - 1(P31-P22)	1	354,98			354,98			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 7 - 2(P22-P12)	1	188,83			188,83			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 7 - 3(P12-P05)	1	354,98			354,98			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 8 - 1(P32-P23)	1	354,98			354,98			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 8 - 2(P23-P13)	1	188,22			188,22			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 8 - 3(P13-P06)	1	354,36			354,36			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 9 - 1(P33-P24)	1	353,14			353,14			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 9 - 2(P24-P14)	1	185,76			185,76			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 9 - 3(P14-P07)	1	350,68			350,68			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 10 - 1(P35-P26)	1	348,85			348,85			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 10 - 2(P26-P17)	1	188,22			188,22			
	Cartelas, rigidizadores, etc etc	1	0,07		92.059,36	6.444,16			
							88.900,92	1,66	147.575,53
01.03.02 diE05HVA060	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 75kg/m3 ACERO								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.								
	Sanitario	1	128,00	0,35	0,30	13,44			
	1ª	1	138,90	0,25	0,30	10,42			
	Cubierta	1	128,70	0,25	0,30	9,65			
		4	1,00	0,25	0,30	0,30			
							33,81	462,98	15.653,35
01.03.03 diE15CPR015	ud REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ALUM. FUND								
	Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, ambos de aluminio fundido, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recrecido de mortero, y tapa rellenable, que se atornilla al cerco mediante cuatro tornillos allen. Preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.								
		2				2,00			
							2,00	386,33	772,66
01.03.04 diE05AK070	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/hmºC. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.								
	Rep por Kg estructura	1	88.900,00		0,01	889,00			
							889,00	7,72	6.863,08
01.03.05 #diE05HLA030	m3 H.ARM. LOSAS INCL. HA-25/P/20 ENC.MAD. 100 kg/m3 ACERO								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.								
	Escalera 1 - Tramo 1	1	24,14			24,14			
							24,14	261,33	6.308,51
01.03.06 diE05PFA111	m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5 L=8,5m. Q=800kg/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/IIa, para un luz de 8,5 m. y una carga total de forjado de 800 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.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suelo de Baja (-0,10)	1	657,52			657,52			
	Suelo de primera (+3,85)	1	657,52			657,52			
	Cubierta (+7,8)	1	684,03			684,03			
	INSTALACIONES	-1	35,00			-35,00			
							1.964,07	48,22	94.707,46
01.03.07	m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5 L=8,5m. Q=2200kg/m2								
#diE05PFA111									
	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/IIa, para un luz de 8,5 m. y una carga total de forjado de 2200 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,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.								
	INSTALACIONES	1	35,00			35,00			
							35,00	53,59	1.875,65
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURA								273.756,24
	SUBCAPÍTULO 01.04 CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERIA								
01.04.01	m2 FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. CLINKER COLOR A DEFINIR								
diE07LSA030									
	Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie cm de espesor en cerramiento de fachada de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado clinker, color a definir por la DF, acabado liso, 24x11,3x5,2 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.								
	EDIFICIO PRIMARIA	1	140,95		8,35	1.176,93			
	ACTUACION PORCHE EXISTENTE	2	7,82		3,50	54,74			
	A deducir								
	VE01	-18	2,00		1,90	-68,40			
	VE02	-18	0,75		1,90	-25,65			
	VE03	-23	2,00		1,50	-69,00			
	VE04	-22	0,75		1,50	-24,75			
	VE05	-2	3,00		1,90	-11,40			
	VE06	-1	2,80		1,90	-5,32			
	VE07	-3	2,00		1,65	-9,90			
	VE08	-1	1,66		0,65	-1,08			
	VE09	-6	0,75		3,80	-17,10			
	PE01	-2	2,80		2,76	-15,46			
	PE02	-2	1,00		2,35	-4,70			
							978,91	56,93	55.729,35

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.02	m2 FÁB.LCV 5 cm. 1 PIE CLINKER COLOR A DEFINIR								
diE07LSB490									
	Ejecución de hoja exterior de 1 pie de espesor en cerramiento de fachada de fábrica, de ladrillo cerámico CARA VISTA CLINKER 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.								
	PETO CUBIERTA	1	140,95		0,60	84,57			
							84,57	95,26	8.056,14
01.04.03	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5								
diE07LP020									
	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.								
	P BAJA	2	6,15		3,50	43,05			
							43,05	17,90	770,60
01.04.04	m2 TRASDOS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./400(15+15+70) Hmáx 3,55 m.								
diE07TYC039									
	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 imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	P BAJA	1	140,60		3,50	492,10			
	A deducir								
	VE01	-7	2,00		1,90	-26,60			
	VE02	-7	0,75		1,90	-9,98			
	VE03	-9	2,00		1,50	-27,00			
	VE04	-8	0,75		1,50	-9,00			
	VE05	-1	3,00		1,90	-5,70			
	VE09	-3	0,75		3,80	-8,55			
	PE01	-2	2,80		2,76	-15,46			
	PE02	-2	1,00		2,35	-4,70			
	P PRIMERA	1	140,95		3,50	493,33			
	A deducir								
	VE01	-11	2,00		1,90	-41,80			
	VE02	-11	0,75		1,90	-15,68			
	VE03	-10	2,00		1,50	-30,00			
	VE04	-10	0,75		1,50	-11,25			
	VE05	-1	3,00		1,90	-5,70			
	VE06	-1	2,80		1,90	-5,32			
	VE09	-3	0,75		3,80	-8,55			
	ACTUACION EN PORCHE EXISTENTE	1	28,90		3,50	101,15			
	A deducir								
	VE07	-3	2,00		1,65	-9,90			
	PI02	-3	1,00		2,20	-6,60			
							844,79	27,26	23.028,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.05	m2 TRAS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./400(15WA+15N+70) Hmáx 3,55 m.								
diE07TYC042									
	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 imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	P BAJA	1	8,80		3,50	30,80			
		1	6,15		3,50	21,53			
	A deducir								
	VE03	-2	2,00		1,50	-6,00			
	VE04	-2	0,75		1,50	-2,25			
	P PRIMERA	1	8,80		3,50	30,80			
		1	6,15		3,50	21,53			
	A deducir								
	VE03	-2	2,00		1,50	-6,00			
	VE04	-2	0,75		1,50	-2,25			
							88,16	27,73	2.444,68
01.04.06	m2 TAB.EST.DOB.240(90) / 4x15 / 600 / Hmáx.3,90m / AISL MW / AULAS								
diE07TYO050									
	Tabique de doble estructura formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., estrucutras sin arrisotrar entre sí, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 240 mm., CON AISLAMIENTO acústico formado por DOS paneles semirrigidos de lana de roca MW de 60 mm. de espesor (Rw: 69 (-2,-7)); recomendado para zonas de AULAS, para alturas máximas de 3,90 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 imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	P BAJA	1	10,61		3,50	37,14			
		8	6,15		3,50	172,20			
		1	30,86		3,50	108,01			
		1	43,18		3,50	151,13			
		1	9,35		3,50	32,73			
		1	4,05		3,50	14,18			
	A deducir								
	VI01	-6	5,08		0,77	-23,47			
	PI02	-10	1,10		2,20	-24,20			
	PI03	-3	1,00		2,20	-6,60			
	P PRIMERA	1	4,47		3,50	15,65			
		9	6,15		3,50	193,73			
		1	15,20		3,50	53,20			
		1	29,95		3,50	104,83			
		1	43,13		3,50	150,96			
	A deducir								
	VI01	-6	5,08		0,77	-23,47			
	PI01	-1	2,02		2,20	-4,44			
	PI02	-10	1,10		2,20	-24,20			
	PI03	-2	1,00		2,20	-4,40			
	ACTUACION EN PORCHE EXISTENTE	2	6,15		3,50	43,05			
		1	7,78		3,50	27,23			
	A deducir								
	PI02	-3	1,00		2,20	-6,60			
							986,66	60,35	59.544,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.07	m2 TAB.EST.DOB.200(70) / 2x15N+2x15WA / 400 / H.máx.3,55 m.								
diE07TYO018									
	Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, siendo las dos exteriores resistentes a la humedad H1, con un ancho total de 200 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,55 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 imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	P BAJA	1	6,15		3,50	21,53			
	P PRIMERA	1	6,15		3,50	21,53			
							43,06	50,70	2.183,14
01.04.08	m2 TAB.EST.DOB.200(70) / 3x15N+1x15WA / 400 / H.máx.3,55 m.								
diE07TYO019									
	Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, siendo una de las exteriores resistente a la humedad H1, para separación de zonas humedas y secas, con un ancho total de 200 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,55 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 imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	P BAJA	1	6,15		3,50	21,53			
		1	9,00		3,50	31,50			
	A deducir								
	PI03	-2	1,00		2,20	-4,40			
	P PRIMERA	1	6,15		3,50	21,53			
		1	9,00		3,50	31,50			
	A deducir								
	PI03	-2	1,00		2,20	-4,40			
							97,26	49,41	4.805,62
01.04.09	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST.								
diE07RC030									
	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	CARPINTERIA EXTERIOR								
	VE01	18	2,00		1,90	68,40			
	VE02	18	0,75		1,90	25,65			
	VE03	23	2,00		1,50	69,00			
	VE04	22	0,75		1,50	24,75			
	VE05	2	3,00		1,90	11,40			
	VE06	1	2,80		1,90	5,32			
	VE07	3	2,00		1,65	9,90			
	VE08	1	1,66		0,65	1,08			
	VE09	6	0,75		3,80	17,10			
	PE01	2	2,80		2,76	15,46			
	PE02	2	1,00		2,35	4,70			
							252,76	12,92	3.265,66
01.04.10	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUERÍA DE YESO LAMINADO								
#diE07RC0301									
	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiquería de yeso laminado, utilizando tornillería adecuada al sistema de yeso laminado, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	CARPINTERIA INTERIOR								
	VI01	12	5,08		0,77	46,94			
	PI01	1	2,02		2,20	4,44			
	PI02	23	1,10		2,20	55,66			
	PI03	5	1,00		2,20	11,00			
							118,04	9,63	1.136,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.11	m RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.								
diE07RE010									
	Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	BARANDILLAS								
	B01	1	2,50			2,50			
		1	5,00			5,00			
	B02	1	14,43			14,43			
		1	7,31			7,31			
		1	2,20			2,20			
							31,44	12,81	402,75
01.04.12	m2 RECIBIDO BARAND.MET.BALCÓN MORT.								
diE07RE020									
	Recibido de barandilla metálica, en balcones o terrazas, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Barandilla cubierta	1	139,00		0,76	105,64			
							105,64	11,77	1.243,38
01.04.13	m RECIBIDO PASAMANOS C/YESO								
diE07RE080									
	ecibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	BARANDILLAS								
	B01	1	2,50			2,50			
		1	5,00			5,00			
	B02	1	14,43			14,43			
		1	7,31			7,31			
		1	2,20			2,20			
							31,44	7,97	250,58
01.04.14	m ANGULAR DE 120 mm. ARRANQUE FACHADA Y CANTO FORJADO								
#diE05AW040									
	Suministro y colocación de angular de L120.120.10 mm. con acero laminado S275 en caliente, en canto de forjado, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción con tacos mecánicos D=12 mm. cada 50 cm., nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según norma CTE-DB-SE-A.								
	Perímetro fachada	2	140,95			281,90			
							281,90	33,28	9.381,63
01.04.15	m FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.								
diE07WP020									
	Formación de peldañeado 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/replanteo y limpieza, medido en su longitud.								
	Escalera	24	1,80			43,20			
							43,20	14,38	621,22
01.04.16	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA010									
	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.								
		17				17,00			
							17,00	250,97	4.266,49

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.17	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA020									
	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.								
		17				17,00			
							17,00	87,56	1.488,52
01.04.18	ud AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)								
diE07WA030									
	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.								
		17				17,00			
							17,00	189,38	3.219,46
01.04.19	ud AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA050									
	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.								
		17				17,00			
							17,00	66,15	1.124,55
01.04.20	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA060									
	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.								
		17				17,00			
							17,00	29,36	499,12
01.04.21	ud REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA								
diE15WW030									
	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.								
		25				25,00			
							25,00	15,84	396,00
01.04.22	m SELL.JUNT.DILAT.C/SILICONA NEUTRA 15mm.								
diE10INS020									
	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.								
		6		8,30		49,80			
							49,80	3,69	183,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERIA								184.043,29
	SUBCAPÍTULO 01.05 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION								
01.05.01	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/50 mm								
diE10AUA030									
	Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 50 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	EDIFICIO PRIMARIA	1	140,95		8,35	1.176,93			
	FORJADOS	2	140,95	1,00		281,90			
	ACTUACION PORCHE EXISTENTE	2	7,82		3,50	54,74			
	A deducir								
	Forjados	-2	140,95		0,30	-84,57			
	Carpintería Exterior								
	VE01	-18	2,00		1,90	-68,40			
	VE02	-18	0,75		1,90	-25,65			
	VE03	-23	2,00		1,50	-69,00			
	VE04	-22	0,75		1,50	-24,75			
	VE05	-2	3,00		1,90	-11,40			
	VE06	-1	2,80		1,90	-5,32			
	VE07	-3	2,00		1,65	-9,90			
	VE08	-1	1,66		0,65	-1,08			
	VE09	-6	0,75		3,80	-17,10			
	PE01	-2	2,80		2,76	-15,46			
	PE02	-2	1,00		2,35	-4,70			
							1.176,24	5,67	6.669,28
01.05.02	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES MW 80 mm								
diE10AWV040									
	Suministro y colocación de aislamiento de paneles semirígidos de lana de roca no revestido en divisiones verticales, de 80 mm de espesor. Resistencia térmica 2,25 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	TRASDOSADO ZONA SECA								
	P BAJA	1	140,60		3,50	492,10			
	A deducir								
	VE01	-7	2,00		1,90	-26,60			
	VE02	-7	0,75		1,90	-9,98			
	VE03	-9	2,00		1,50	-27,00			
	VE04	-8	0,75		1,50	-9,00			
	VE05	-1	3,00		1,90	-5,70			
	VE09	-3	0,75		3,80	-8,55			
	PE01	-2	2,80		2,76	-15,46			
	PE02	-2	1,00		2,35	-4,70			
	P PRIMERA	1	140,95		3,50	493,33			
	A deducir								
	VE01	-11	2,00		1,90	-41,80			
	VE02	-11	0,75		1,90	-15,68			
	VE03	-10	2,00		1,50	-30,00			
	VE04	-10	0,75		1,50	-11,25			
	VE05	-1	3,00		1,90	-5,70			
	VE06	-1	2,80		1,90	-5,32			
	VE09	-3	0,75		3,80	-8,55			
	ACTUACION EN PORCHE EXISTENTE	1	28,90		3,50	101,15			
	A deducir								
	VE07	-3	2,00		1,65	-9,90			
	PI02	-3	1,00		2,20	-6,60			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TRASDOSADO ZONA HUMEDA								
	P BAJA	1	8,80		3,50	30,80			
		1	6,15		3,50	21,53			
	A deducir								
	VE03	-2	2,00		1,50	-6,00			
	VE04	-2	0,75		1,50	-2,25			
	P PRIMERA	1	8,80		3,50	30,80			
		1	6,15		3,50	21,53			
	A deducir								
	VE03	-2	2,00		1,50	-6,00			
	VE04	-2	0,75		1,50	-2,25			
	TABIQUERIA ZONAS HUMEDAS								
	P BAJA	1	6,15		3,50	21,53			
	P PRIMERA	1	6,15		3,50	21,53			
	TABIQUERIA ZONA SECAS/HUMEDAS								
	P BAJA	1	6,15		3,50	21,53			
		1	9,00		3,50	31,50			
	A deducir								
	PI03	-2	1,00		2,20	-4,40			
	P PRIMERA	1	6,15		3,50	21,53			
		1	9,00		3,50	31,50			
	A deducir								
	PI03	-2	1,00		2,20	-4,40			
							1.073,27	11,27	12.095,75
01.05.03	m2 AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500								
diE10AXH020									
	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	FORJADOS	1	783,38			783,38			
							783,38	10,85	8.499,67
01.05.04	m2 AISLAM. RUIDO IMPACTO PE-XC e= 5 mm.								
diE10ASH040									
	Aislamiento acústico a ruidos de impacto, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada de 5mm. de espesor bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras, medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR								
	ZONAS SECAS								
	P BAJA								
	Aula de 1/2 grupo	3	23,93			71,79			
	Aula primaria	6	50,72			304,32			
	Despacho AMPA	1	15,07			15,07			
	Comunicación 2	1	113,84			113,84			
	P PRIMERA								
	Biblioteca	1	79,53			79,53			
	Aula de 1/2 grupo	4	23,93			95,72			
	Aula primaria	6	50,72			304,32			
	Comunicación 2	1	148,55			148,55			
	ZONAS HUMEDAS								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	P BAJA								
	C Caldera	1	16,75			16,75			
	C PCI	1	14,66			14,66			
	Aseos Masculinos	1	24,89			24,89			
	Aseos Femeninos	1	24,89			24,89			
	Almacén	1	8,07			8,07			
	Almacén bajo escalera	1	5,36			5,36			
	P PRIMERA								
	Almacén	1	23,93			23,93			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos Masculinos	1	24,89			24,89			
	Aseos Femeninos	1	24,89			24,89			
	ACTUACION PORCHE EXISTENTE								
	Almacén	1	15,14			15,14			
	Despacho Alumnos	1	14,77			14,77			
	Despacho Orientación	1	15,05			15,05			
							1.346,43	8,94	12.037,08
01.05.05 diE10AR100	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PUENTE TÉRMICO POLYNUM RPT								
	Aislamiento térmico por reflexión (ATR) multicapa con Polynum RPT, de Optimer System, para rotura de puente térmico de cantos y frente de forjados. formado por una lámina de aluminio de baja emisividad, burbuja de polietileno y malla de fibra de vidrio. Espesor total de 4 mm, presentando una emisividad de 0,05 y resistencia térmica interna 0,11 m2K/W (DIT 478R/13 y DITE 13/0525 del I.E.T. y Marcado CE). Colocado en el canto/frente del forjado mediante adhesivo de contacto o fijación mecánica y colocado a testa entre las tiras. Suministrado en tiras de 2 ml de longitud y 0,60 mts de ancho (1,2 m2/tira). Terminado, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.	2	140,95		0,30	84,57			
							84,57	7,16	605,52
01.05.06 diE10IAW030	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, (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.	1	140,95		1,55	218,47			
							218,47	16,31	3.563,25
01.05.07 diE10IAW160	m IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS/ALBARDILLAS e=30cm								
	Impermeabilización en fabricas de cerramiento hasta ancho de 30 cm, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de polister, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.								
	CARPINTERIA EXTERIOR								
	VE01	18	2,00			36,00			
	VE02	18	0,75			13,50			
	VE03	23	2,00			46,00			
	VE04	22	0,75			16,50			
	VE05	2	3,00			6,00			
	VE06	1	2,80			2,80			
	VE07	3	2,00			6,00			
	VE08	1	1,66			1,66			
	VE09	6	0,75			4,50			
							132,96	3,70	491,95
01.05.08 diE10IAW165	m2 IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA								
	Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de poliester, 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.								
	Peto Cubierta	1	140,95		0,25	35,24			
							35,24	9,33	328,79
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 AISLAMIENTO E.....								44.291,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTAS								
01.06.01	m2 CUB.NO TRANSITABLE GRAVA C/AISLAMIENTO								
diE09NA015									
	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.								
	CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: 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.								
	IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, no adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras.								
	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.								
	Cubierta	1	782,38			782,38			
							782,38	59,00	46.160,42
01.06.02	m2 ESTRUCTURA LUCERNARIO < 3 m.								
diE16US010									
	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 perfilería 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 perfilería 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.								
		1	5,56			5,56			
							5,56	210,03	1.167,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.03	m IMPERM.PETO CUBIERTA 5 RH CV 1,2 D68 cm.								
diE10IAW190									
	Acabado perimetral para peto bajo formado:								
	- Imprimación asfáltica.								
	- Lámina asfáltica tipo LBM(SBS)-40-FP compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS) usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, de 4'0 kg/m2 tipo SBS ESTERDAN 40P ELAST o equivalente, totalmente adherida al soporte con soplete								
	- Lámina asfáltica tipo LBM-40/G-FP (APP -15 ºC) compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con plastómeros, acabada en su cara externa en gránulos de pizarra de color gris (negro), como material de protección. En su cara interna, como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación, de 4'0 kg/m2 tipo ESTERDAN 40/GP POL o equivalente, colocada totalmente adherida a la anterior con soplete. sin coincidir juntas.								
	- Remate con perfil tipo chapolam en ángulo fijado mecánicamente por su parte en el borde externo del peto, el lado vertical del remate, de 5 cm. de altura, los remates se sellarán con caucho de silicona neutra.								
	Peto Cubierta	1	140,95			140,95			
							140,95	16,94	2.387,69
01.06.04	ud IMPERM. SUMIDERO D=110								
diE10IAW100									
	Impermeabilización de sumidero constituida por: imprimación asfáltica; pieza de refuerzo inferior con lámina de betún elastómero SBS de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22,5º C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente con film de polietileno en ambas caras, con un desarrollo de 30 cm.; sumidero prefabricado de diámetro 110 cm.; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica SBS (tipo LBM-30-FP), con las mismas características, peso y armado que la primera, con un desarrollo de 50 cm. Medida la unidad ejecutada.								
		10				10,00			
							10,00	30,73	307,30
01.06.05	m2 IMPERMEABILIZ. MONOCAPA PN-1								
#diE10IAP070									
	Impermeabilización monocapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastomérico APP tipo (LBM-48-FP+PE), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares, sobre una lámina de fieltro geotextil de 150 gr/m2. Lista para proteger con protección pesada. Cumple CTE, según membrana PN-1.								
	Porche	1	50,27			50,27			
	Rampas	2	34,59			69,18			
							119,45	11,98	1.431,01
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTAS								51.454,19

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.07 SOLADOS Y PAVIMENTOS								
01.07.01	m2 RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA								
diE11R040									
	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.								
	P BAJA	1	782,38			782,38			
	P PRIMERA	1	782,38			782,38			
	A deducir								
	Escalera	-1	22,05			-22,05			
							1.542,71	7,61	11.740,02
01.07.02	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)								
diE11EP010									
	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 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.								
	P BAJA								
	Aula de 1/2 grupo	3	23,93			71,79			
	Aula primaria	6	50,72			304,32			
	Despacho AMPA	1	15,07			15,07			
	Comunicación 2	1	113,84			113,84			
	P PRIMERA								
	Biblioteca	1	79,53			79,53			
	Aula de 1/2 grupo	3	23,93			71,79			
	Aula primaria	6	50,72			304,32			
	Comunicación 2	1	148,55			148,55			
							1.109,21	32,63	36.193,52
01.07.03	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)								
#diE11EP0201									
	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso mejorado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 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								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	P BAJA								
	C Caldera	1	16,75			16,75			
	C PCI	1	14,66			14,66			
	Aseos Masculinos	1	24,89			24,89			
	Aseos Femeninos	1	24,89			24,89			
	Almacén	1	8,07			8,07			
	Almacén bajo escalera	1	5,36			5,36			
	P PRIMERA								
	Almacén	1	23,93			23,93			
	Aseos Masculinos	1	24,89			24,89			
	Aseos Femeninos	1	24,89			24,89			
	ACTUACION PORCHE EXISTENTE								
	Almacén	1	15,14			15,14			
	Despacho Alumnos	1	14,77			14,77			
	Despacho Orientación	1	15,05			15,05			
							213,29	33,44	7.132,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.04	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo clase 3)								
#diE11EP020									
	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, clase 3, recibidas con adhesivo cementoso mejorado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 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								
	P BAJA								
	Antevestibulo	1	50,27			50,27			
	Rampas	2	14,28			28,56			
	Acceso Edificio	1	13,63			13,63			
	Meseta Escalera interior	1	8,20			8,20			
							100,66	35,92	3.615,71
01.07.05	m RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8 cm.								
diE11EP300									
	Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (BIb), de 8 cm. color a elegir por la D.F., recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	P BAJA								
	Aula 1/2 grupo	3	20,00			60,00			
	Aula primaria	6	29,40			176,40			
	Despacho AMPA	1	15,60			15,60			
	Comunicación 2	1	113,84			113,84			
	Cuarto Caldera	1	17,74			17,74			
	Cuarto PCI	1	17,00			17,00			
	Almacén	1	12,14			12,14			
	Almacén bajo escalera	1	9,35			9,35			
	P PRIMERA								
	Biblioteca	1	41,90			41,90			
	Aula 1/2 grupo	3	29,40			88,20			
	Comunicación 2	1	112,65			112,65			
	Almacén	1	20,00			20,00			
	Meseta escalera	1	8,16			8,16			
	ACTUACION PORCHE EXISTENTE								
	Almacén	1	17,23			17,23			
	Despacho alumnos	1	17,11			17,11			
	Despacho orientación	1	17,23			17,23			
							744,55	7,44	5.539,45
01.07.06	m PELDAÑO GRES EXTERIOR ANTIDESLIZANTE Clase 3								
diE11EP205									
	Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres para exteriores, clase resbaladicidad 3, con remate frontal curvo y p.p. de zanquin del mismo material, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Escalera interior	24	1,82			43,68			
	Escalera acceso edificio	8	2,00			16,00			
							59,68	56,91	3.396,39
01.07.07	ud ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO 8 cm.								
diE11EP400									
	Zanquín de gres porcelánico no esmaltado de 8 cm. color a elegir por la D.F., con corte para encuentro peldaño, recibido con mortero cola, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Escalera	24				24,00			
							24,00	9,61	230,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.08	m REMATE SUELOS PERFIL PVC 25 mm								
diE11W040									
	Remate de cambio de pavimentos ó juntas, con perfil de PVC de 25 mm. recibido con adhesivo, incluso alisado, limpieza, S/NTE-RSF.								
	Entradas exterior	2	3,00			6,00			
	Acceso Cuartos Técnicos	2	1,00			2,00			
	Aseos y almacenes	7	1,00			7,00			
							15,00	5,61	84,15
01.07.09	m2 PAVIMENTO PODOTÁCTIL EN LÍNEAS DE PARADA								
diCPP030									
	Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de franjas de 25 mm de separación y 25 mm de ancho y 3 mm de altura formando lineas de parada, aviso o información de color elegido por la D. O.(entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando franjas, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables. El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón polido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según UNE EN 135200/2 y EN 1871 con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Escalera	2	1,80	0,80		2,88			
							2,88	189,29	545,16
01.07.10	m2 FELPUDO COCO C/ ESPESOR 20 mm								
diE29IF040									
	Felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espesor de 20 mm. y con base de PVC antideslizante.								
	Entrada posterior	1	2,80	2,00		5,60			
							5,60	16,79	94,02
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 SOLADOS Y PAVIMENTOS								68.571,48
	SUBCAPÍTULO 01.08 FALSOS TECHOS								
01.08.01	m2 FT-60x60 RESIST.HUM. MEDIA-A.ACÚS.MEDIA PSV								
diE08TAM050									
	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilería semivista 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.								
	P BAJA								
	Aula de 1/2 grupo	3	23,93			71,79			
	Aula primaria	6	50,72			304,32			
	Despacho AMPA	1	15,07			15,07			
	Comunicación 2	1	113,84			113,84			
	P PRIMERA								
	Biblioteca	1	79,53			79,53			
	Aula de 1/2 grupo	3	23,93			71,79			
	Aula primaria	6	50,72			304,32			
	Comunicación 2	1	148,55			148,55			
	ACTUACION PORCHE EXISTENTE								
	Despacho Alumnos	1	14,77			14,77			
	Despacho Orientación	1	15,05			15,05			
							1.139,03	20,79	23.680,43
01.08.02	m2 FT-600x600 RESIST.HUM. ALTA-A.ACÚS.MEDIA PSV								
#diE08TAM080									
	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad alta y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilería semivista anticorrosiva, 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.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	P BAJA								
	Aseos Masculinos	1	24,89			24,89			
	Aseos Femeninos	1	24,89			24,89			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P PRIMERA								
	Aseos Masculinos	1	24,89			24,89			
	Aseos Femeninos	1	24,89			24,89			
							99,56	29,95	2.981,82
01.08.03	m2 F. TECHO YESO LAM. LISO N-13 PO								
diE08TAK010									
	Falso techo 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 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	P BAJA								
	Almacén	1	8,07			8,07			
	Almacén bajo escalera	1	5,36			5,36			
	P PRIMERA								
	Almacén	1	23,93			23,93			
	ACTUACION PORCHE EXISTENTE								
	Almacén	1	15,14			15,14			
							52,50	20,31	1.066,28
01.08.04	m2 F. TECHO YESO LAM. LISO HIDROF.WA-15 PO								
diE08TAK090									
	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, hidrofugada tipo WA, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	P BAJA								
	C Caldera	1	16,75			16,75			
	C PCI	1	14,66			14,66			
	Antevestibulo	1	50,28			50,28			
							81,69	21,27	1.737,55
01.08.05	m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.								
diE08TAW130									
	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.								
	P BAJA								
	Aula de 1/2 grupo	3	20,00			60,00			
	Aula primaria	6	29,40			176,40			
	Despacho AMPA	1	15,60			15,60			
	Comunicación 2	1	113,84			113,84			
	Aseos Masculinos	1	24,07			24,07			
	Aseos Femeninos	1	24,07			24,07			
	Almacén	1	12,14			12,14			
	Almacén bajo escalera	1	9,35			9,35			
	P PRIMERA								
	Biblioteca	1	41,90			41,90			
	Aula de 1/2 grupo	3	20,00			60,00			
	Aula primaria	6	29,40			176,40			
	Comunicación 2	1	112,65			112,65			
	Aseos Masculinos	1	24,07			24,07			
	Aseos Femeninos	1	24,07			24,07			
	Almacén	1	20,00			20,00			
	ACTUACION PORCHE EXISTENTE								
	Despacho Alumnos	1	17,11			17,11			
	Despacho Orientación	1	17,23			17,23			
	Almacén	1	17,23			17,23			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							946,13	16,74	15.838,22
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 FALSOS TECHOS.....								45.304,30
	SUBCAPÍTULO 01.09 CHAPADOS Y REVESTIMIENTOS								
01.09.01	m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS								
diE08PFC020									
	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.								
	EDIFICIO PRIMARIA	1	140,95		8,35	1.176,93			
	FORJADOS	2	140,95	1,00		281,90			
	ACTUACION PORCHE EXISTENTE	2	7,82		3,50	54,74			
	A deducir								
	Forjados	-2	140,95		0,30	-84,57			
	Carpintería Exterior								
	VE01	-18	2,00		1,90	-68,40			
	VE02	-18	0,75		1,90	-25,65			
	VE03	-23	2,00		1,50	-69,00			
	VE04	-22	0,75		1,50	-24,75			
	VE05	-2	3,00		1,90	-11,40			
	VE06	-1	2,80		1,90	-5,32			
	VE07	-3	2,00		1,65	-9,90			
	VE08	-1	1,66		0,65	-1,08			
	VE09	-6	0,75		3,80	-17,10			
	PE01	-2	2,80		2,76	-15,46			
	PE02	-2	1,00		2,35	-4,70			
							1.176,24	5,47	6.434,03
01.09.02	m2 ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.								
diE08PFE010									
	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, 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.								
	PETO CUBIERTA	1	140,95		0,60	84,57			
							84,57	17,43	1.474,06
01.09.03	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO								
diE08PEM010									
	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	P BAJA								
	Cuarto Caldera	1	17,74		3,00	53,22			
	Cuarto PCI	1	17,00		3,00	51,00			
		1	6,15		3,00	18,45			
	A deducir								
	PE02	-2	1,00		2,35	-4,70			
							117,97	9,50	1.120,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.04	m2 REVESTIMIENTO MURAL HOMOGÉNEO MONOCAPA DE LINOLEUM ROLLO e=2 mm								
diE08PS060									
	Suministro y colocación de revestimiento de paredes de LINOLEUM, homogéneo y monocapa sobre revés de yute, calidad de referencia modelo LINOWALL xf² de TARKETT. En rollos de 2 m de ancho, con un espesor de 2 mm, capa de uso 2 mm y un peso de 2.900 gr/m2. Certificado Floorscore, Nordic Ecolabel y Der Blaue Engel. Certificado Cradle to Cradle SILVER. Gracias a su exclusiva protección de superficie xf², no precisa decapado ni encerado de por vida, con elevada resistencia a manchas y productos químicos como yodo y eosina. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Bactericida natural. Presenta un total emisiones COV = < 100 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6. Resistente a impactos según EN 259-2. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815, con clasificación de reacción al fuego Bs2 d0 según norma EN-ISO 13501-1. Solidez de colores => 6 según la norma EN- ISO 105-B02, 100% reciclable y con un contenido de material reciclado en su composición del 36%. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura sobre pared plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%, y recibido con adhesivo unilateral para paredes recomendado por TARKETT. Garantía 10 años								
	P BAJA								
	Aula 1/2 grupo	3	20,00		1,00	60,00			
	Aula Primaria	6	29,40		1,00	176,40			
	Comunicación 2	1	113,84		2,00	227,68			
	A deducir								
	VE01	-7	2,00		0,15	-2,10			
	VE02	-7	0,75		0,15	-0,79			
	VE03	-8	2,00		0,15	-2,40			
	VE04	-8	0,75		0,15	-0,90			
	VE05	-1	3,00		0,15	-0,45			
	VE09	-3	0,75		2,00	-4,50			
	PE01	-2	2,80		2,00	-11,20			
	VI01	-6	5,08		0,57	-17,37			
	PI02	-10	1,10		1,00	-11,00			
		-10	1,10		2,00	-22,00			
	PI03	-3	1,00		1,00	-3,00			
		-3	1,00		2,00	-6,00			
	P PRIMERA								
	Biblioteca	1	41,90		1,00	41,90			
	Aula 1/2 grupo	3	20,00		1,00	60,00			
	Aula primaria	6	29,40		1,00	176,40			
	Comunicación 2	1	112,65		2,00	225,30			
	A deducir								
	VE01	-11	2,00		0,15	-3,30			
	VE02	-11	0,75		0,15	-1,24			
	VE03	-9	2,00		0,15	-2,70			
	VE04	-10	0,75		0,15	-1,13			
	VE05	-1	3,00		0,15	-0,45			
	VE06	-1	2,80		0,15	-0,42			
	VE09	-3	0,75		2,00	-4,50			
	VI01	-6	5,08		0,57	-17,37			
	PI01	-1	2,02		1,00	-2,02			
		-1	2,02		2,00	-4,04			
	PI02	-9	1,10		1,00	-9,90			
		-9	1,10		2,00	-19,80			
	PI03	-3	1,00		1,00	-3,00			
		-3	1,00		2,00	-6,00			
							810,10	26,83	21.734,98
01.09.05	m MOLDURA DM ROBLE 70x10 mm								
diE08PD030									
	Moldura DM, acabado madera de roble, maciza, de 70x10 mm., barnizada, fijada con adhesivo o clavada con clavos de acero y tacos, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	P BAJA								
	Aula 1/2 grupo	3	20,00			60,00			
	Aula Primaria	6	29,40			176,40			
	Comunicación 2	1	113,84			113,84			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P PRIMERA								
	Biblioteca	1	41,90			41,90			
	Aula 1/2 grupo	3	20,00			60,00			
	Aula primaria	6	29,40			176,40			
	Comunicación 2	1	112,65			112,65			
							741,19	3,92	2.905,46
01.09.06	m ESQUINERO DM								
diE08PS095									
	Esquinero de DM, incluyendo barnizado o pintado, de 80x15 mm., medidas exteriores, clavada con clavos de acero y tacos, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	P BAJA								
	Zonas circulación	15			2,00	30,00			
	Aulas	32			1,00	32,00			
	P PRIMERA								
	Zonas circulación	19			2,00	38,00			
	Aulas	48			1,00	48,00			
							148,00	5,96	882,08
01.09.07	m2 ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adhesivo								
diE12ACB012									
	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.								
	TRASDOSADO ZONAS HUMEDAS								
	P BAJA	1	8,80		3,00	26,40			
		1	6,15		3,00	18,45			
	A deducir								
	VE03	-2	2,00		1,50	-6,00			
	VE04	-2	0,75		1,50	-2,25			
	P PRIMERA	1	8,80		3,00	26,40			
		1	6,15		3,00	18,45			
	A deducir								
	VE03	-2	2,00		1,50	-6,00			
	VE04	-2	0,75		1,50	-2,25			
	TABIQUERIA ZONAS HUMEDAS								
	P BAJA	1	6,15		3,00	18,45			
	P PRIMERA	1	6,15		3,00	18,45			
	P BAJA	1	6,15		3,00	18,45			
		1	9,00		3,00	27,00			
	A deducir								
	PI03	-2	1,00		2,20	-4,40			
	P PRIMERA	1	6,15		3,00	18,45			
		1	9,00		3,00	27,00			
	A deducir								
	PI03	-2	1,00		2,20	-4,40			
							192,20	16,66	3.202,05

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 CHAPADOS Y REVESTIMIENTOS 37.753,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.10 CARPINTERIA DE MADERA								
01.10.01	m2 PUERTA PASO VIDRIERA TAB.AGL.LACADA 2 HOJAS								
diE13EV185	Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpinteria o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamiento no incluido en este precio; para edificio de uso público, de DOS HOJAS, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas, acabado lacado en color a elegir por la DF en sus caras y cantos, 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). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	PI01	1	2,02		2,20	4,44			
							4,44	182,56	810,57
01.10.02	M2 PUERTA PASO VIDRIERA TAB.AGL.LACADA 1 HOJA								
#diE13EV180	Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpinteria o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamiento no incluido en este precio; para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas, acabado lacado en color a elegir por la DF en sus caras y cantos, 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). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	PI02	23	1,10		2,20	55,66			
							55,66	182,08	10.134,57
01.10.03	m2 PUERTA PASO LISA TAB.AGL.LACADA 1 HOJA								
#diE13EPL2404	Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpinteria 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, acabado lacado en color a elegir por la DF en sus caras y cantos, 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). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	PI03	5	1,00		2,20	11,00			
							11,00	187,28	2.060,08
01.10.04	m2 VENTANA FIJA CERCO MELAMINA COLOR								
#diE13K0801	Ventana fija en tablero DM melaminado, en color a elegir por la D.F., formada por precerco de pino macizo de 150x35 mm., cerco de pino macizo visto de 150x30 mm., junquillo y tapajuntas de DM melaminado 70X10 mm, para acristalar, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	VI01	12	5,08		0,77	46,94			
							46,94	63,46	2.978,81
01.10.05	m2 FRENTE CABINA SANITARIA e=13 mm								
diE13B115	Suministro y colocación de frente de cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MA01	16	0,99		2,20	34,85			
							34,85	143,80	5.011,43
01.10.06 diE13B120	m2 PANEL CABINA SANITARIA e=13 mm								
	Suministro y colocación de panel lateral de cabina, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.								
	MA02	12	1,65		2,20	43,56			
							43,56	118,52	5.162,73
01.10.07 diE12PNF010	m ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm								
	Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldoón de 150 mm. Incluso cajeado de huecos para encastrar lavabos.								
	P BAJA								
	Aseos Masculinos	1	9,25			9,25			
	Aseos Femeninos	1	13,10			13,10			
	P PRIMERA								
	Aseos Masculinos	1	9,25			9,25			
	Aseos Femeninos	1	13,10			13,10			
							44,70	100,06	4.472,68
01.10.08 diE15WW060	ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS								
	Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.								
	PUERTAS INTERIORES	29				29,00			
							29,00	3,89	112,81
01.10.09 diE15WW080	ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS								
	Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.								
		29				29,00			
							29,00	10,54	305,66
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 CARPINTERIA DE MADERA...								31.049,34
	SUBCAPÍTULO 01.11 CARPINTERIA METALICA								
01.11.01 diE14ALL010	m2 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCILOBATIENTE RPT <2 m2								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 "CORTIZO", ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones inferiores a 2 m2, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, 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. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpinteria en su caso. 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).								
	VE01	18	0,57		1,05	10,77			
	VE02	18	0,75		1,05	14,18			
	VE03	23	0,53		1,05	12,80			
	VE04	22	0,75		1,05	17,33			
	VE07	3	0,75		1,25	2,81			
							57,89	305,20	17.668,03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11.02	m2 FIJO ALUMINIO LACADO COLOR								
diE14ALF010									
	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 perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor mínimo 65 mm. y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras.								
	VE01	18	2,00		0,43	15,48			
		18	1,43		1,06	27,28			
		18	2,00		0,40	14,40			
	VE02	18	0,75		0,43	5,81			
		18	0,75		0,40	5,40			
	VE03	23	2,00		0,43	19,78			
		23	1,47		1,05	35,50			
	VE04	22	0,75		0,43	7,10			
	VE05	2	3,00		1,90	11,40			
	VE06	1	2,80		1,90	5,32			
	VE07	3	1,25		1,25	4,69			
		3	2,00		0,40	2,40			
	VE09	6	0,75		3,80	17,10			
							171,66	122,27	20.988,87
01.11.03	m2 VENT.ALUM.LACADO RAL BASCULANTE RPT								
diE14ALI010									
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada BASCULANTE de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 CORTIZO, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	VE08	1	166,00		0,65	107,90			
							107,90	151,08	16.301,53
01.11.04	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT								
diE14ALQA020									
	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 referecnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, 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).								
	PE01	2	1,90		2,76	10,49			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,49	313,92	3.293,02
01.11.05 diE14ALQA010	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT.								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referecnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por UNA HOJA, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, 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).								
	PE02	2	1,00		2,35	4,70			
							4,70	333,82	1.568,95
01.11.06 diE14ALF040	m2 CERRAM.AL.LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. >4 m2								
	Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos para cerramientos en general mayores de 4 m2 de superficie, para acristalar con vidrio doble, compuesta por cerco (espesor minimo 65 mm) sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o perfiles de refuerzo y medios auxiliares. s/NTE-FCL.								
	PE01	4	0,45		2,76	4,97			
		2	1,90		0,56	2,13			
							7,10	111,22	789,66
01.11.07 #diE14PP0901	m2 PERSIANA MINI CAJÓN-LAMA ALUM.33								
	Conjunto de persiana enrrollable de lamas mini de aluminio térmico lacadas en blanco, inyectadas de espuma de poliuretano, y de 33 mm. de anchura, y cajón mini de aluminio con aislamiento térmico, todo en uno, completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares.								
	VE01	18	2,00		2,10	75,60			
	VE02	18	0,75		2,10	28,35			
	VE03	23	2,00		1,70	78,20			
	VE04	22	0,75		1,70	28,05			
	VE07	3	2,00		1,85	11,10			
							221,30	83,75	18.533,88
01.11.08 diE15WW060	ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS								
	Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.								
	PROTECCION PUERTAS EXTERIORES	6				6,00			
							6,00	3,89	23,34
01.11.09 diE15CPF090	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.								
	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.								
	PE01	2				2,00			
							2,00	231,77	463,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11.10	m DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL T								
diE07WD070									
	Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 3 mm. de espesor, y hasta 30 cm de anccho; 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.								
	VE01	18	2,20			39,60			
	VE02	18	0,95			17,10			
	VE03	23	2,20			50,60			
	VE04	22	0,95			20,90			
	VE05	2	3,20			6,40			
	VE06	1	3,00			3,00			
	VE07	3	2,20			6,60			
	VE08	1	1,86			1,86			
	VE09	3	0,95			2,85			
	PE01	2	3,00			6,00			
	PE02	2	1,20			2,40			
							157,31	38,11	5.995,08
01.11.11	ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS								
diE15WW080									
	Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.								
		4				4,00			
							4,00	10,54	42,16
01.11.12	m VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=25cm								
diE12PVA010									
	Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.								
	VE01	18	2,00			36,00			
	VE02	18	0,75			13,50			
	VE03	23	2,00			46,00			
	VE04	22	0,75			16,50			
	VE05	2	3,00			6,00			
	VE06	1	2,80			2,80			
	VE07	3	2,00			6,00			
	VE08	1	1,66			1,66			
	VE09	3	0,75			2,25			
							130,71	12,14	1.586,82
01.11.13	m ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=35cm								
diE12PAA030									
	Albardilla de piedra artificial de 35x3 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.								
	PETO CUBIERTA	1	140,95			140,95			
							140,95	15,19	2.141,03

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.11 CARPINTERIA METALICA 89.395,91

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.12 CERRAJERIA								
01.12.01	ud CLARAB.PARAB Z.PRFV TELESCÓPICA 100x100cm								
#diE16MMP020									
	Claraboya parabólica rectangular practicable de 100x100 cm. Formada por un sistema completo que engloba una cúpula parabólica rectangular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, fijada al zócalo mediante un marco de aluminio. El zócalo es rectangular de poliéster reforzado con fibra de vidrio y se encuentra aislado con lana mineral y un acabado bituminoso, con dispositivo de apertura para acceso a cubierta mediante un amortiguador telescópico que conecta el marco abisagrado con el zócalo. Instalada según NTE-QLC.								
		1				1,00			
							1,00	340,75	340,75
01.12.02	m CELOSIA LAMAS ALUMINIO EXTRUSIONADO								
#diE15WW070									
	Suministro y colocación de parasol de acero aluminio extrusionado, formado por carriles de aluminio extrusionado, lamas de aluminio extrusionado, fijados al paramento con soporte fijado a la fábrica, corte, preparación y soldadura de perfiles en taller; incluso recibido, ajuste y montaje en obra.								
		2	54,75			109,50			
							109,50	157,78	17.276,91
01.12.03	m PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=40 mm								
diE15DBP010									
	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 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).								
Pasamanos escalera		4	3,98			15,92			
		4	3,62			14,48			
		2	4,15			8,30			
		4	1,58			6,32			
							45,02	26,36	1.186,73
01.12.04	m BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO 120cm								
#diE15DBA010									
	Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 120 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de doble pasamanos de diámetro 40 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de pletina 50.20 mm; montantes verticales de 50x50x2mm dispuestos cada 1.90 cm y barrotes verticales e inclinados de 20x20x1 mm, colocados cada 10 cm y soldados entre sí, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.								
Barandilla escalera		1	3,62	1,20		4,34			
		1	14,43	1,20		17,32			
		1	7,30	1,20		8,76			
Barandillas porche		1	2,50	1,10		2,75			
		1	5,00	1,10		5,50			
							38,67	69,39	2.683,31
01.12.05	m BARANDILLA CUBIERTA TUBO ACERO 80 cm								
#diE15DBA1201									
	Barandilla de 80 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, montantes verticales de 50x50x1,5 mm cada metro y chapa de acero lacada colocada horizontalmente según detalle en plano, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
Barandilla cubierta		1	140,95	0,76		107,12			
							107,12	79,31	8.495,69
01.12.06	m2 PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 2 HOJAS								
#diE15CPF006									
	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, 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.								
		1	2,80	2,10		5,88			
							5,88	159,18	935,98
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.12 CERRAJERIA.....								30.919,37

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.13 VIDRIERIA								
01.13.01	m2 D. ACRISTA 3+3/12...16/3+3 B.EMISIVIDAD								
diE16EB200									
	Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 3+3 mm. y un vidrio de seguridad 3+3 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 acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
	CARPINTERIA EXTERIOR								
	VE01	18	2,00		1,90	68,40			
	VE02	18	0,75		1,90	25,65			
	VE03	23	2,00		1,50	69,00			
	VE04	22	0,75		1,50	24,75			
	VE05	2	3,00		1,90	11,40			
	VE06	1	2,80		1,90	5,32			
	VE07	3	2,00		1,65	9,90			
	VE08	1	1,66		0,65	1,08			
	VE09	6	0,75		3,80	17,10			
	PE01	2	2,80		2,76	15,46			
							248,06	58,64	14.546,24
01.13.02	m2 VIDRIO SEGURIDAD 44.2 / 9 mm. (Nivel P2A)								
diE16DF010									
	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo, espesor total 9 mm, clasificado P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
	CARPINTERIA INTERIOR								
	VI01	12	5,08		0,77	46,94			
							46,94	58,21	2.732,38
01.13.03	m2 ESPEJO PLATEADO 4mm.								
diE16J020									
	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.								
	P BAJA								
	Aseos Masculinos	1	4,00		0,80	3,20			
	Aseos Femeninos	1	5,93		0,80	4,74			
	P PRIMERA								
	Aseos Masculinos	1	4,00		0,80	3,20			
	Aseos Femeninos	1	5,93		0,80	4,74			
							15,88	29,86	474,18
01.13.04	m2 REVESTIMIENTO DE VINILO NEUTRO								
diE16LW010									
	Recubrimiento del acristalamiento con vinilo opaco color neutro, incluso cortes y colocación.								
	P BAJA								
	VE03	2	2,00		1,50	6,00			
	VE04	2	0,75		1,50	2,25			
	P PRIMERA								
	VE03	2	2,00		1,50	6,00			
	VE04	2	0,75		1,50	2,25			
							16,50	32,53	536,75
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.13 VIDRIERIA.....								18.289,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.14 PINTURA								
01.14.01	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR								
diE27EPA020									
	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.								
	P BAJA								
	Aula 1/2 grupo	3	20,00		2,00	120,00			
	Aula Primaria	6	29,40		2,00	352,80			
	Comunicación 2	1	113,84		1,00	113,84			
	Almacén	1	12,14		3,00	36,42			
	Almacén bajo escalera	1	9,35		3,00	28,05			
	Cuarto Caldera	1	17,74		3,00	53,22			
	Cuarto PCI	1	17,00		3,00	51,00			
	A deducir								
	VE01	-7	2,00		1,90	-26,60			
	VE02	-7	0,75		1,90	-9,98			
	VE03	-8	2,00		1,50	-24,00			
	VE04	-8	0,75		1,50	-9,00			
	VE05	-1	3,00		1,90	-5,70			
	VE09	-3	0,75		3,80	-8,55			
	PE01	-2	2,80		2,76	-15,46			
	VI01	-6	5,08		0,77	-23,47			
	PI02	-10	1,10		2,20	-24,20			
		-10	1,10		2,20	-24,20			
	PI03	-3	1,00		2,20	-6,60			
		-3	1,00		2,20	-6,60			
	P PRIMERA								
	Biblioteca	1	41,90		2,00	83,80			
	Aula 1/2 grupo	3	20,00		2,00	120,00			
	Aula primaria	6	29,40		2,00	352,80			
	Comunicación 2	1	112,65		1,00	112,65			
	Almacén	1	20,00		3,00	60,00			
	A deducir								
	VE01	-11	2,00		1,90	-41,80			
	VE02	-11	0,75		1,90	-15,68			
	VE03	-9	2,00		1,50	-27,00			
	VE04	-10	0,75		1,50	-11,25			
	VE05	-1	3,00		1,90	-5,70			
	VE06	-1	2,80		1,90	-5,32			
	VE09	-3	0,75		3,80	-8,55			
	VI01	-12	5,08		2,43	-148,13			
	PI01	-2	2,02		1,20	-4,85			
		-2	2,02		2,20	-8,89			
	PI02	-9	1,10		1,20	-11,88			
		-9			2,20	-19,80			
	PI03	-6	1,00		2,20	-13,20			
	ACTUACION EN PORCHE EXISTENTE								
	Almacén	1	17,23		3,00	51,69			
	Despacho Alumnos	1	17,11		3,00	51,33			
	Despacho Orientación	1	17,23		3,00	51,69			
	A deducir								
	VE07	-3	2,00		1,65	-9,90			
	PI02	-3	1,10		2,20	-7,26			
							1.115,72	5,06	5.645,54
01.14.02	m2 ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL								
diE27HE020									
	Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	Barandillas porche	1	2,50		1,10	2,75			
		1	5,00		1,10	5,50			
	Barandilla cubierta	1	140,95		0,76	107,12			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Barandilla escalera	1	3,62		1,20	4,34			
		1	14,43		1,20	17,32			
		1	7,30		1,20	8,76			
							145,79	12,14	1.769,89
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.14 PINTURA								7.415,43
	TOTAL CAPÍTULO 01 ARQUITECTURA								1.078.976,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 INSTALACIONES								
	SUBCAPÍTULO 02.01 SANEAMIENTO								
02.01.01	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90								
diE03EUP030	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 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.								
	cubierta	7				7,00			
	inst	2				2,00			
							9,00	17,33	155,97
02.01.02	m BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.								
diE20WBV060	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								
	bajantes	6	10,00			60,00			
							60,00	11,90	714,00
02.01.03	ud PASAMUROS 110/160 P/COND SANEAM.								
diE03EP010	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.								
	bajantes	8				8,00			
							8,00	11,90	95,20
02.01.04	ud ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x40 cm.								
diE03ALR150	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.								
							2,00	92,85	185,70
02.01.05	ud ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x50 cm.								
diE03ALR151	Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 50 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.								
							1,00	100,07	100,07
02.01.06	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x60 cm.								
diE03ALR161	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 60 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.								
							2,00	120,23	240,46
02.01.07	ud ARQ.LADR.REGISTRO 80x80x70 cm.								
diE03ALR180	Arqueta de paso de dimensiones interiores 80x80 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.								
							2,00	154,32	308,64
02.01.08	ud ARQ.LADR.REGISTRO 80x80x90 cm.								
diE03ALR182	Arqueta de paso de dimensiones interiores 80x80 cm y 90 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.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	169,19	338,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.09	ud ARQ.LADR.REGISTRO 100x100x110 cm.								
diE03ALR192	Arqueta de paso de dimensiones interiores 100x100 cm y 110 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.								
							1,00	219,06	219,06
02.01.10	ud ARQ.LADR.REGISTRO 100x100x145 cm.								
#diE03ALR192	Arqueta de paso de dimensiones interiores 100x100 cm y 110 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.								
							2,00	244,90	489,80
02.01.11	m2 PANTALLA DREN.DE PROTEC h<3m.								
diE03DD020	Pantalla drenante para protección de muros construidos, de hasta 3 m. de altura, contra las aguas del subsuelo procedentes de terrenos adyacentes, compuesta por fábrica de bloques huecos de hormigón poroso de 40x20x15 cm., recibidos con mortero de cemento, y adosada al muro existente; tubo de hormigón poroso de 15 cm. de diámetro interior, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y a pie de pantalla; capa de grava filtrante de separación entre la pantalla y el terreno de 25 cm. de espesor y de toda la altura de la pantalla, y membrana impermeabilizante hasta la coronación de la pantalla, terminada, sin incluir la excavación necesaria para la realización de la pantalla, y con p.p. de medios auxiliares.								
	dren	1	135,00		1,00	135,00			
							135,00	41,88	5.653,80
02.01.12	m COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.								
diE03OCP040	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 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.								
	Conexionado bajantes	1	35,00			35,00			
	suspendidos	1	8,00			8,00			
							43,00	11,38	489,34
02.01.13	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm								
diE03OEP030	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.								
	enterrado	1	150,00			150,00			
							150,00	16,13	2.419,50
02.01.14	ud CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO								
diE03M020	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.								
	Para puntos de conexionado con arquetas existentes	2				2,00			
							2,00	169,78	339,56
02.01.15	m COLECTOR COLGADO PVC D=50 mm.								
diE03OCP010	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 50 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.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							25,00	9,09	227,25
02.01.16 diE03OCP020	m COLECTOR COLGADO PVC D=75 mm.								
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 75 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.								
							15,00	9,80	147,00
02.01.17 diE03OCP030	m COLECTOR COLGADO PVC D=90 mm.								
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 90 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.								
							10,00	10,20	102,00
02.01.18 diE03OCP050	m COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm.								
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 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.								
							26,00	12,87	334,62
02.01.19 diE03OCP060	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.								
							12,00	14,67	176,04
02.01.20 #diE03ER010	ud VÁLVULA AIREACIÓN D=110								
	Suministro y montaje de válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada.								
	Cubierta baño	1				1,00			
							1,00	95,67	95,67
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 SANEAMIENTO.....								12.832,06
	SUBCAPÍTULO 02.02 FONTANERÍA								
02.02.01 #diE20AL040	ud PICAJE DN50 mm. POLIETIL.								
	Trabajos para el picaje de la instalación desde fase anterior, de agua DN50 mm., hasta una longitud máxima de 70 m., realizada con tubo de polietileno de 50 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación, codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando,según norma UNE EN 12201 y s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.								
							1,00	190,32	190,32
02.02.02 diE20TLX010	m Canalización PE ret ¢16								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Tubería de agua fría	1	118,49			118,49			
							118,49	4,80	568,75
02.02.03 diE10AKE050	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 Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Tubería de agua fría	1	118,49			118,49			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							118,49	5,12	606,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.04	m Canalización PE ret ¢20								
diE20TLX020									
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Tubería de agua fría	1	13,51			13,51			
							13,51	5,59	75,52
02.02.05	m COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm.								
diE10AKE052									
	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 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 Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Tubería de agua fría	1	13,51			13,51			
							13,51	5,15	69,58
02.02.06	m Canalización PE ret ¢25								
diE20TLX030									
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Tubería de agua fría	1	16,94			16,94			
	alimentacion inst.	1	52,00			52,00			
							68,94	8,00	551,52
02.02.07	m COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm.								
diE10AKE072									
	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 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 Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Tubería de agua fría	1	16,94			16,94			
	alimentacion inst.	1	52,00			52,00			
							68,94	5,82	401,23
02.02.08	m Canalización PE ret ¢32								
diE20TLX040									
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Tubería de agua fría	1	1,54			1,54			
							1,54	9,88	15,22
02.02.09	m COQ.ELAST. D=32 3/4" e=9 mm								
diE10AKE092									
	islamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 32 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 Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Tubería de agua fría	1	1,54			1,54			
							1,54	6,78	10,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.10	m Canalización PE ret ¢40								
diE20TLX050									
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Tubería de agua fría	1	13,42			13,42			
							13,42	13,70	183,85
02.02.11	m COQ.ELAST. D=40; 1" e=9 mm.								
diE10AKE112									
	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 40 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares,cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Tubería de agua fría	1	13,42			13,42			
							13,42	7,99	107,23
02.02.12	m Canalización PE ret ¢50								
diE20TLX060									
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 50 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 4,6 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Tubería de agua fría	1	35,35			35,35			
							35,35	17,31	611,91
02.02.13	m COQ.ELAST. D=50 e=9 mm.								
diE10AKE132									
	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 50 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 Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Tubería de agua fría	1	35,35			35,35			
							35,35	9,08	320,98
02.02.14	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.								
diE20VF030									
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Cuartos húmedos	2				2,00			
	Calderas	1				1,00			
	Llenado PCI	1				1,00			
							4,00	10,05	40,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 FONTANERÍA.....								3.753,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 02.03 GAS								
02.03.01	ud PICAJE EN FASE ANTERIOR								
#diE24AP015									
	Picaje en instalación de fase anterios, mediante tubo de cobre 39/42, incluso revisión de trazados, llaves de corte, pasatubos y trabajos en cuarto para la nueva conducción, terminada. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.								
		1				1,00			
							1,00	383,92	383,92
02.03.02	ud TUBERÍA POLIETILENO DN 40								
diE24TP020									
	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.								
		110				110,00			
							110,00	6,29	691,90
02.03.03	ud GRIFO ESFERA D=1/2".								
diE24VG040									
	Instalación de grifo de esfera en montante, de D=1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.								
		1				1,00			
							1,00	161,72	161,72
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 GAS								1.237,54
	SUBCAPÍTULO 02.04 CALEFACCIÓN								
	APARTADO 02.04.01 CALDERAS								
02.04.01.01	ud PUESTA EN MARCHA CALEFACCIÓN								
diE22CA020									
	Las pruebas finales de la instalación se efectuarán, una vez esté el edificio terminado, por la empresa instaladora, que dispondrá de los medios materiales y humanos necesarios para su realización. Todas las pruebas se efectuarán en presencia del instalador autorizado o del director de Ejecución de la Obra, que debe dar su conformidad tanto al procedimiento seguido como a los resultados obtenidos. Los resultados de las distintas pruebas realizadas a cada uno de los equipos, aparatos o subsistemas, pasarán a formar parte de la documentación final de la instalación. Se indicarán marca y modelo y se mostrarán, para cada equipo, los datos de funcionamiento según proyecto y los datos medidos en obra durante la puesta en marcha. Cuando para extender el certificado de la instalación sea necesario disponer de energía para realizar pruebas, se solicitará a la empresa suministradora de energía un suministro provisional para pruebas, por el instalador autorizado o por el director de la instalación, y bajo su responsabilidad. Serán a cargo de la empresa instaladora todos los gastos ocasionados por la realización de estas pruebas finales, así como los gastos ocasionados por el incumplimiento de las mismas.								
	Fase VI	1				1,00			
							1,00	229,28	229,28
02.04.01.02	ud CAL. MURAL. CONDENS. GAS BIOS PLUS 110 F 102 KW								
diE22CM040									
	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 acero inox AISI 316 L, para una presión de trabajo máxima de 4 bar y una potencia útil de 11,7-102 kW (GAS INVERTER con ratio de modulación 1:9) con dimensiones compactas. Equipada con pantalla digital retroiluminiada para señalizar temperaturas de funcionamiento, modificar parámetros de funcionamiento, mostrar anomalías de funcionamiento y presión del circuito primario mediante manómetro digital. Kit salida de humos incluido. Marca: BAXIROCA o similar. Modelo: BIOS PLUS 110 F. Potencia útil: 11,7 - 102 kW. Rendimiento: del 97,7% a (80/60ºC), del 107,8% al 30% de carga (50/30ºC). Dimensiones (alto x ancho x profundo): 952 x 600 x 584 mm. Peso: 93 kg. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobaciíon de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento del gas y normas UNE 60601 y 60670.								
							1,00	4.514,13	4.514,13
02.04.01.03	ud KIT EVACUACION 160, BIOS PLUS 90 F Y 110 F								
diE22CM210									
	Suministro y montaje de kit de evacuación de humos de 1ª y 2ª caldera, diámetro 160 mm, para calderas tipo BIOS PLUS o similar. Totalmente instalado y en funcionamiento. Acorde RITE								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	477,75	477,75
02.04.01.04 diE22CM260	ud CENTRALITA REGUL VARIOS CIRCUITOS BIOS PLUS								
	Centralita de regulación de 1 o más circuitos baja temperatura en cascada. modelo RVS 46, para calderas tipo BIOS PLUS o similares. Totalmente instalado y en funcionamiento. Acorde RITE								
	Fase VI	1				1,00			
							1,00	378,86	378,86
	TOTAL APARTADO 02.04.01 CALDERAS.....								5.600,02
	APARTADO 02.04.02 CONDUCCIÓN								
02.04.02.01 diE20NTM010	m TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm.								
	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 16x2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Vaciados	1	2,00			2,00			
	conex. SIAVs	9	2,00			18,00			
	Planta baja	1	391,02			391,02			
	Planta Primera	1	469,81			469,81			
							880,83	4,41	3.884,46
02.04.02.02 diE10AKE270	m COQ.ELAST. SH D=15 e=25 mm								
	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (15) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Vaciados	1	2,00			2,00			
	conex. SIAVs	9	2,00			18,00			
	Planta baja	1	391,02			391,02			
	Planta Primera	1	469,81			469,81			
							880,83	7,25	6.386,02
02.04.02.03 diE20NTM020	m TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm.								
	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Planta baja	1	55,18			55,18			
	Planta Primera	1	48,88			48,88			
							104,06	5,53	575,45
02.04.02.04 diE10AKE290	m COQ.ELAST. SH D=20 E=25 mm								
	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Planta baja	1	55,18			55,18			
	Planta Primera	1	48,88			48,88			
							104,06	8,06	838,72
02.04.02.05 diE20NTM030	m TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm.								
	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Planta baja	1	41,96			41,96			
	Planta Primera	1	31,71			31,71			
							73,67	6,72	495,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.02.06	m COQ.ELAST. SH D=25 E=25 mm								
diE10AKE300									
	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Planta baja	1	41,96			41,96			
	Planta Primera	1	31,71			31,71			
	Vaciados	3	2,00			6,00			
							79,67	8,47	674,80
02.04.02.07	m TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm.								
diE20NTM040									
	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Planta baja	1	6,96			6,96			
	Planta Primera	1	33,63			33,63			
							40,59	9,12	370,18
02.04.02.08	m COQ.ELAST. SH D=32 E=25 mm								
diE10AKE310									
	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Planta baja	1	6,96			6,96			
	Planta Primera	1	33,63			33,63			
							40,59	9,09	368,96
02.04.02.09	m TUBERÍA PERT. 40x4,5 mm.								
diE20NTM050									
	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 40x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	SIAVs	1	250,00			250,00			
	Planta baja	1	18,20			18,20			
	Planta Segunda	1	17,40			17,40			
							285,60	13,62	3.889,87
02.04.02.10	m COQ.ELAST. SH D=42 E=30 mm								
diE10AKE320									
	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	SIAVs	1	250,00			250,00			
	Planta baja	1	18,20			18,20			
	Planta Segunda	1	17,40			17,40			
							285,60	9,97	2.847,43
02.04.02.11	m TUBERÍA PERT. 50x4,5 mm.								
diE20NTM060									
	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 50x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Planta baja	1	46,75			46,75			
	Planta Segunda	1	19,10			19,10			
	trazados de conexionado	1	2,00			2,00			
							67,85	20,78	1.409,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.02.12	m COQ.ELAST. SH D=50 e=30 mm								
diE10AKE336									
	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (50) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Planta baja	1	46,75			46,75			
	Planta Segunda	1	19,10			19,10			
	trazados de conexionado	1	2,00			2,00			
							67,85	15,70	1.065,25
02.04.02.13	m TUBERÍA PERT. 63x6 mm.								
diE20NTM070									
	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 63x6 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Planta baja	1	19,19			19,19			
	Planta Segunda	1	2,55			2,55			
	conexionado	1	2,00			2,00			
							23,74	31,38	744,96
02.04.02.14	m COQ.ELAST. SH D=64 e=30 mm								
diE10AKE342									
	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (64) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Planta baja	1	19,19			19,19			
	Planta Segunda	1	2,55			2,55			
	conexionado	1	2,00			2,00			
							23,74	11,53	273,72
02.04.02.15	m TUBERÍA PERT. 75x7,5 mm.								
diE20NTM080									
	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 75x7,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Planta baja	1	3,00			3,00			
							3,00	61,51	184,53
02.04.02.16	m COQ.ELAST. SH D=76 E=30 mm								
diE10AKE350									
	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (76) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Planta baja	1	3,00			3,00			
							3,00	12,16	36,48
02.04.02.17	ud VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10								
diE22NVE030									
	Suministro y montqje de válvula de esfera PN-10 de 1 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	Vaciados	3				3,00			
							3,00	22,16	66,48
02.04.02.18	ud DEPOSITO EXPANSIÓN 100 L CMF								
diE22EVE060									
	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.								
							1,00	231,40	231,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.02.19	ud PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR								
diE22MCI010									
	Suministro y colocación de purgador automático de energía solar, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C; colocada mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.								
	Montantes	2				2,00			
							2,00	34,30	68,60
02.04.02.20	ud BOMBA GEMELA 10 m3/h 10 m.c.a.								
diE22RI060									
	Bomba gemela para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120ºC, para un caudal de 10 m3/h, con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.								
	Radiadores baja	1				1,00			
	Radiadores alta	1				1,00			
	SIAVs	1				1,00			
							3,00	1.569,86	4.709,58
02.04.02.21	ud CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR								
diE22NVY010									
	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.								
	Fase VI	1				1,00			
							1,00	246,17	246,17
02.04.02.22	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.								
diE20VF050									
	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.								
	Circuito SIAVs	7				7,00			
							7,00	15,16	106,12
02.04.02.23	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm.								
diE20VF060									
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Circuito baja	7				7,00			
							7,00	20,89	146,23
02.04.02.24	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2 1/2" 63mm.								
diE20VF070									
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Circuito primera	7				7,00			
							7,00	30,05	210,35
02.04.02.25	ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 2" 50 mm.								
diE20VR060									
	Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
							2,00	24,43	48,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.02.26	ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 2 1/2" 63 mm.								
diE20VR070									
	Suministro y colocación de válvula de retención, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
							2,00	39,34	78,68
02.04.02.27	ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/2" 40 mm.								
diE20VR050									
	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.								
							2,00	20,32	40,64
02.04.02.28	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"								
diE22NVT010									
	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexio-nes,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007								
	SIAVs	1				1,00			
							1,00	280,42	280,42
02.04.02.29	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 2"								
diE22NVT060									
	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pe-queño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007								
	Calefaccion	1				1,00			
							1,00	340,60	340,60
02.04.02.30	ud MANÓMETRO DE 0 A 15 bar								
diE22RT030									
	Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.								
	Calef	2				2,00			
	SIAVs	2				2,00			
							4,00	30,78	123,12
02.04.02.31	ud TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63								
diE22RT020									
	Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8ºC a 200ºC, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007								
	Calefaccion	2				2,00			
	SIAVs	2				2,00			
							4,00	11,06	44,24
02.04.02.32	ud VÁLVULA DE ESFERA 3/4" PN-10								
diE22NVEo22									
	Suministro y montqje de válvula de esfera PN-10 de 3/4", instalada, i/pequeño material y acceso-rios. Acorde RITE 2007								
	SIAVs	6				6,00			
							6,00	15,95	95,70
	TOTAL APARTADO 02.04.02 CONDUCCIÓN								30.883,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 02.04.03 EMISIÓN								
02.04.03.01	ud ELEM.ALUMI.INY.h=45 65,6 W								
diE22JEL010									
	Elemento de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones h=421 mm., a=80 mm., g=100 mm, potencia 65,6 watios con frontal plano, según UNE-EN 442, para una diferencia media de temperatura de 40ºC 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.								
	MDC3 P Baja, BAJA AMPA	1	13,00			13,00			
	baños	4	13,00			52,00			
	MDC3 P Baja, BAJA AULA PRIMARIA1	1	16,00			16,00			
	MDC3 P Baja, BAJA MEDIO GRUPO1	1	16,00			16,00			
	MDC3 P Baja, BAJA AULA PRIMARIA2	1	16,00			16,00			
	MDC3 P Baja, BAJA MEDIO GRUPO2	1	16,00			16,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA MEDIO GRUPO	1	16,00			16,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM 2	1	16,00			16,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM10	1	16,00			16,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM11	1	16,00			16,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM12	1	16,00			16,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA MEDIO GRUPP	1	16,00			16,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA MEDIO GRUPQ	1	16,00			16,00			
	MDC3 P Baja, BAJA MEDIO GRUPO	1	17,00			17,00			
	MDC3 P Baja, BAJA AULA PRIMARIA1	1	17,00			17,00			
	MDC3 P Baja, BAJA AULA PRIMARIA2	1	17,00			17,00			
	MDC3 P Baja, BAJA AULA PRIMARIA3	2	17,00			34,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM 1	2	17,00			34,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM 2	1	17,00			17,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM10	1	17,00			17,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM11	1	17,00			17,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM12	1	17,00			17,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM13	2	17,00			34,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA BIBLIOTECA	5	18,00			90,00			
	MDC3 P Baja, BAJA AULA PRIMARIA4	2	24,00			48,00			
	MDC3 P Baja, BAJA AULA PRIMARIA5	2	24,00			48,00			
	MDC3 P Baja, BAJA AULA PRIMARIA6	2	24,00			48,00			
							696,00	16,74	11.651,04
02.04.03.02	ud ELEM.ALUMI.INY.h=70 98 W								
diE22JEL030									
	Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=671 mm., a=80 mm., g=100 mm.con frontal con aberturas, potencia 98 watios.,según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 40ºC 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.								
	MDC3 P Baja, BAJA CIRCULACION	5	6,00			30,00			
	MDC3 P Primera, Circulación 2	1	6,00			6,00			
	MDC3 P Baja, BAJA CIRCULACION	3	7,00			21,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MDC3 P Primera, Circulación 2	6	7,00			42,00			
	MDC3 P Baja, BAJA MEDIO GRUPO2	1	14,00			14,00			
	MDC3 P Baja, BAJA MEDIO GRUPO	1	15,00			15,00			
	MDC3 P Baja, BAJA AULA PRIMARIA1	2	15,00			30,00			
	MDC3 P Baja, BAJA MEDIO GRUPO1	1	15,00			15,00			
	MDC3 P Baja, BAJA AULA PRIMARIA2	2	15,00			30,00			
	MDC3 P Baja, BAJA AULA PRIMARIA3	2	15,00			30,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM 1	1	15,00			15,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA MEDIO GRUPO	1	15,00			15,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM 2	1	15,00			15,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM11	1	15,00			15,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM12	1	15,00			15,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM13	1	15,00			15,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA MEDIO GRUPP	1	15,00			15,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA MEDIO GRUPQ	1	15,00			15,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM 1	1	16,00			16,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM 2	1	16,00			16,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM10	2	16,00			32,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM11	1	16,00			16,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM12	1	16,00			16,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA PRIM13	1	16,00			16,00			
	MDC3 P Primera, PRIMERA BIBLIOTECA	2	17,00			34,00			
	MDC3 P Baja, BAJA AULA PRIMARIA4	1	20,00			20,00			
	MDC3 P Baja, BAJA AULA PRIMARIA5	1	20,00			20,00			
	MDC3 P Baja, BAJA AULA PRIMARIA6	1	20,00			20,00			
							559,00	19,12	10.688,08
	TOTAL APARTADO 02.04.03 EMISIÓN.....								22.339,12

APARTADO 02.04.04 VENTILACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.04.01 diE23R041	ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2516 G C/ BATERÍA Y CONTROL TEMP								
	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: Características - Caudal impulsión: 1.600 m3/h regulación manual. Diferentes velocidades - Consumo eléctrico: 506 W - Alimentación eléctrica: 230V/l/50 Hz - Presión estática de 170 Pa - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm - Peso: 85 kg Secciones y componentes - 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 Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado electrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.								
	BAJA	3				3,00			
	PRIMERA	4				4,00			
							7,00	4.562,44	31.937,08
02.04.04.02 diE23R056	ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2524 G C/ BATERÍA Y CONTROL TEMP								
	SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2524 BCT o equivalente, incluyendo batería de calor y control de temperatura, construcción frameless de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca lateral de apertura rápida, para ubicación en falso techo, marcado CE y ErP2018, incluso documentación de montaje. Con las siguientes características, secciones y componentes: Características: - Caudal impulsión: 2.400 m3/h regulable (0-10V) - Consumo eléctrico: 447 W - Alimentación eléctrica: 230V/l/50 Hz - Presión estática hasta::150 Pa -Potencia sonora (mín/máx) dB: 32/55 - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.069 x967 x 367 mm - Peso: 73 kg Secciones y componentes - Ventilador EC - Prefiltro ePM1 95%- Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Filtro monolítico CPZ regenerable con una eficacia CPZ de eficacia mayor 95% de gases y olores - Batería de calor por agua 5 kW - Termostato de bulbo para instalar en conducto (Regulación actuador de la válvula de 3 vías y batería) - 1 Válvula de 3 vías con actuador todo/nada - 2 Presostatos para control de filtro sucio para avisar o conectar al sistema de control o regulación.Incluye el piloto de aviso visual según Erp 2018 - 1 Potenciómetro de regulación de caudal - 1 caja de conexión eléctrica. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado electrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BAJA	1				1,00			
	PRIMERA	1				1,00			
							2,00	6.711,98	13.423,96
02.04.04.03 diE23DRX080	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.								
	Baja	4				4,00			
	Primera	5				5,00			
							9,00	35,72	321,48
02.04.04.04 diE23DCH110	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=250mm								
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 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.								
	Tomas aire SIAVs	8	9,00			72,00			
							72,00	17,78	1.280,16
02.04.04.05 diE23DRS065	ud REJILLA IMP. 400X200 SIMPLE								
	Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 400x200 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair o similar, 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.								
	baja	29				29,00			
	primera	25				25,00			
							54,00	30,72	1.658,88
02.04.04.06 diE23DRR052	ud REJILLA RETORN. LAMA H. 400X200								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 400x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	baja	20				20,00			
	primera	29				29,00			
							49,00	30,21	1.480,29
02.04.04.07 diE23DCF010	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								
	Baja	40	0,80			32,00			
		85	1,00			85,00			
		50	1,20			60,00			
		35	1,40			49,00			
		25	1,80			45,00			
	primera	25	0,80			20,00			
		18	1,00			18,00			
		15	1,20			18,00			
		10	1,40			14,00			
		20	1,80			36,00			
							377,00	26,40	9.952,80
02.04.04.08 diE23DCH070	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm								
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	emboquillado	16				16,00			
	trazados	2	2,00			4,00			
							20,00	8,78	175,60
02.04.04.09 diE23DCH080	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.								
	trazados	2	2,00			4,00			
	verticales	1	2,00			2,00			
		1	6,00			6,00			
							12,00	9,63	115,56
02.04.04.10 diE23DDR064	ud DIFUSOR CIRC. D=8" C/REGUL. 43-SF+49-MM+PM								
	Cabinas	16				16,00			
							16,00	31,72	507,52
02.04.04.11 diE23MVH650	ud EXTRAC. TD 1000/200 SILENT ECOWATT								
	Ventilador helicocentrifugo para conductos, modelo TD-1000/200 SILENT ECOWATT o similar, caudal máximo de 1000 m3/h, velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes,de bajo consumo 101 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 6 kg, presión sonora radiada 34 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.								
							2,00	382,20	764,40
	TOTAL APARTADO 02.04.04 VENTILACIÓN								61.617,73
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 CALEFACCIÓN								120.439,87
	SUBCAPÍTULO 02.05 ELECTRICIDAD Y C. ESTRUCTURADO								
02.05.01 diE17SG010	ud GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA								
	Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, capota insonorizada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.								
		1				1,00			
							1,00	8.830,48	8.830,48
02.05.02 #diE17A000	ud Cuadro Socorro (G.E.) Fase III								
							1,00	4.230,15	4.230,15
02.05.03 #diE17A001	ud Protecciones ampliación circuitos								
	Implementación de protecciones y actuación en cuadros existentes para la incorporación de los nuevos circuitos instalados.								
	Calderas y Telecomunicaciones	1				1,00			
							1,00	110,57	110,57
02.05.04 #diE17A005	ud Cuadro general ampliación								
	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Planta, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
							1,00	2.270,60	2.270,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.05 #diE17A002	ud Cuadro Baja Fase III Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Planta, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.						1,00	4.366,05	4.366,05
02.05.06 #diE17A003	ud Cuadro Primera Fase III Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Planta, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.						1,00	4.176,17	4.176,17
02.05.07 #diE17A004	ud Cuadro sala calderas Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Sala de Calderas, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.						1,00	2.117,78	2.117,78
02.05.08 diE17V010	m Conductor desnudo de cobre 35 mm2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 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. Cimen	200				200,00			
	pilares	35	2,00			70,00			
							270,00	2,52	680,40
02.05.09 diE17V040	ud Soldadura aluminotérmica cable/cable Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafíto. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada. Pilares	35				35,00			
	Cruces	25				25,00			
							60,00	4,40	264,00
02.05.10 diE17V060	ud Soldadura aluminotérmica cable/placa Realización de soldadura aluminotérmica entre cable desnudo de cobre y placa, ejecutada por medio de molde de grafíto. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada. Pilares	35				35,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							35,00	4,40	154,00
02.05.11 diE17V080	ud Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica								
	Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm 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.								
	Picas	2				2,00			
							2,00	47,64	95,28
02.05.12 diE17V130	ud Sacos sales minerales								
	Suministro y colocación de sacos minerales de 5 kg para la mejora del valor de resistencia de tierra en la instalación de puesta a tierra.								
	Picas	2				2,00			
							2,00	4,46	8,92
02.05.13 diE17XD230	m Bandeja metálica perforada 100X500								
	Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada con tapa, borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10327:07 de espesor 1.5 mm diseñada para soportar cargas elevadas, dimensiones 500x100 mm, acabado anticorrosión Galvanizado Sendzimir según UNE-EN 10327. 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								
	Baja	52				52,00			
	Primera	52				52,00			
							104,00	57,37	5.966,48
02.05.14 diE17XT010	m Tubo flexible corrugado M16								
	Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 16 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60ºC y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 ºC 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 16 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
	Conexionado mecanismos	1575				1.575,00			
							1.575,00	2,38	3.748,50
02.05.15 diE17XT020	m Tubo flexible corrugado M20								
	Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 20 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60ºC y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 ºC 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 20 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
	Trazados	830				830,00			
							830,00	2,46	2.041,80
02.05.16 diE17XT030	m Tubo flexible corrugado M25								
	Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60ºC y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 ºC 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.								
	Trazados	250				250,00			
							250,00	2,60	650,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.17	m Tubo flexible corrugado M50								
diE17XT060									
	Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 50 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60ºC y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 ºC 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 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
	conexiones grupo	3	50,00			150,00			
							150,00	3,44	516,00
02.05.18	m Tubo rígido PVC M32								
diE17XT270									
	Suministro y montaje tubo rígido de PVC de 32 mm con unión enchufable mediante manguito. Resistencia a la compresión: >350 N, Resistencia al impacto: >1J a -25ºC, Temperatura mínima y máxima de utilización: -5+60ºC.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-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 rígido de 32 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
	Trazados vistos	30				30,00			
							30,00	5,59	167,70
02.05.19	m Línea electrica 4x35+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion								
diE17CS150									
	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x35+TT 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 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos 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.								
	Acom. BT cuadro	120				120,00			
							120,00	27,39	3.286,80
02.05.20	m Línea electrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
diE17CS135									
	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 ºC. 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.								
	C4 grupo	50				50,00			
	C1 grupo	50				50,00			
	C3 grupo	50				50,00			
							150,00	10,43	1.564,50
02.05.21	m Línea electrica 5x4 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
diE17CS120									
	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 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos 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.								
	Circuito PT	60				60,00			
							60,00	6,30	378,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.22	m Línea electrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K sin canalizacion								
diE17CS005									
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 ºC. 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 desprensimiento 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. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Circuitos	2200				2.200,00			
							2.200,00	2,91	6.402,00
02.05.23	m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K sin canalizacion								
diE17CS010									
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 ºC. 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 desprensimiento 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. . Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Cuadro Baja	8	100,00			800,00			
	Caldera	15				15,00			
	Cuadro Primera	6	100,00			600,00			
							1.415,00	3,45	4.881,75
02.05.24	m Línea electrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
diE17CS085									
	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 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos 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.								
	Circuitos	80				80,00			
							80,00	3,95	316,00
02.05.25	m Línea eléctrica 3G1,5 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalizacion								
diE17CS190									
	Suministro y montaje de de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos 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.								
	Socorro	800				800,00			
							800,00	4,50	3.600,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.26	m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalizacion								
diE17CS200									
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos 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.								
	Socorro	650				650,00			
							650,00	5,23	3.399,50
02.05.27	ud CAJA DE EMPOTRAR 4 RED+MOD.RJ								
diE17HF040									
	Suministro y colocación de caja para montaje empotrado de 3 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 4 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.								
	Puestos baja	8				8,00			
	Puestos primera	10				10,00			
							18,00	56,75	1.021,50
02.05.28	ud P.LUZ ESCALERA								
diE17MS060									
	Punto de luz de alumbrado de escalera realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, pulsador , instalado.								
	Escalera	4				4,00			
							4,00	13,74	54,96
02.05.29	ud TOMA CORRIENTE ESTANCA								
diE17MS085									
	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.								
	Basuras	1				1,00			
	Instalaciones	4				4,00			
							5,00	10,41	52,05
02.05.30	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO								
diE17MS260									
	Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamante, 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.								
	Baja	16				16,00			
	Primera	16				16,00			
							32,00	39,62	1.267,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.31	ud BASE EMPOTRABLE 2P+T 32 A								
diE17MS280									
	Suministro y montaje de toma de corriente 2P+T de 32 A, para instalación empotrada con las siguientes características:								
	- Tensión de aislamiento: 690 V								
	- Tensión nominal 380-415 V								
	- Grado de protección según la norma IEC/EN 60529: IP67.								
	- Grado de protección contra los daños mecánicos exteriores según la norma EN 50102: IK08.								
	- Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 850 °C.								
	- Caja de tecnopolímero autoextinguible.								
	- Alveolos de latón niquelado.								
	- Espigas y muelles de acero inoxidable.								
	- Borneros de conexión:								
	Se incluye el pequeño material y conexionado quedando la unidad completamente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Baja	31				31,00	31,00		
	Primera	35				35,00			
							66,00	9,57	631,62
02.05.32	ud PULSADOR 10 A								
diE17MS310									
	Suministro y montaje de pulsador de 10 A, incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos y pulsador con marco, incluyendo pequeño material, quedando la unidad quedando la unidad totalmente instalada y en funcionamiento.								
	Baja	28				28,00			
	Primera	31				31,00			
							59,00	8,44	497,96
02.05.33	ud APLIQUE EXTERIOR LED 1200 lm								
diE18EA020									
	Suministro y montaje de aplique circular o cuadrado, en montaje de superficie a pared o techo, IP 65, fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado para led de alta potencia, siendo el flujo del sistema 1200 lm y un consumo de 18 W. incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Planta Baja	5				5,00			
							5,00	52,66	263,30
02.05.34	ud LUMINARIA LED 6000 lm 600x600 mm								
diE18IME210									
	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 48 W y 6000 lm, con equipo incluido. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.								
	Baja	47				47,00			
	Primera	47				47,00			
							94,00	135,81	12.766,14
02.05.35	ud LUMINARIA LED 6000 lm 600x600 mm REGULABLE CON CONTROL LUMINICO								
diE18IME232									
	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 48W y 6000 lm. con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria. Indice de protección IP 20. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.								
	Baja	4	4,00			16,00			
		6	8,00			48,00			
	Primera	6	8,00			48,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3	4,00			12,00			
		1	14,00			14,00			
							138,00	181,25	25.012,50
02.05.36 diE18IEB210	ud LUMINARIA ESTANCA LED 1800 lm L=600 mm								
	Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 1800 lm y consumo de 17 W, de dimensiones largo x ancho 661x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Basuras	1				1,00			
	almacen	1				1,00			
	inst	4				4,00			
							6,00	82,55	495,30
02.05.37 diE18IMD040	ud LUM.EMP.ASIMÉTRICA 1x24W.HF								
	Luminaria para empotrar con distribución de luz asimétrica y elevadas iluminancias en planos verticales (bañador de pared), para 1 lámpara fluorescente TL 5 (D=16 mm.) de 24 W./840. Con carcasa de chapa de acero galvanizado pintada en blanco. La luminaria se suministrará con equipo electrónico, portalámparas y lámpara fluorescente TL 5 (D=16 mm.) de nueva generación. Indice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.								
	Pizarras	9				9,00			
		9				9,00			
							18,00	93,67	1.686,06
02.05.38 diE18IMW249	ud DOWNLIGHT LED D=85 mm 885 lm								
	Suministro y monatje Downlight empotrado de diámetro 85 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 885 lumens y 6,4 W con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexionado.								
	cabinas	2	8,00			16,00			
	acceso baños	2	2,00			4,00			
							20,00	47,73	954,60
02.05.39 diE18IMW270	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.								
	baños	2	6,00			12,00			
							12,00	92,03	1.104,36
02.05.40 diE19IC060	m CANALIZACIÓN 200x28								
	Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal metálica de 3 compartimentos, de dimensiones 200x28 mm. y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, terminada.								
	primera	1	40,00			40,00			
	baja	1	53,00			53,00			
		1	32,00			32,00			
		1	2,00			2,00			
							127,00	12,62	1.602,74
02.05.41 diE19IC030	m CANALIZACIÓN 100x60								
	Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x60 mm., incluido p.p. de cajas de registro, terminada.								
	Baja	4,5	13,00			58,50			
	Primera	5	13,00			65,00			
	POE	2	2,00			4,00			
							127,50	9,50	1.211,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.42	m Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH								
diE19IB100									
	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.								
	Puestos	19	60,00			1.140,00			
							1.140,00	3,59	4.092,60
02.05.43	ud Antena Wifi POE								
diE19IX010									
	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.								
	Fase 3	2				2,00			
							2,00	55,74	111,48
02.05.44	ud Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 1 m								
diE19IB170									
	Suministro y monatje de latiguillo de 1 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								
	Puestos	19	1,00			19,00			
							19,00	3,98	75,62
02.05.45	ud DIFUSOR FALSO TECHO 6W								
diE19M150									
	Difusor metálico color blanco de 5". Instalado en falso techo, con selección de potencia: 6, 3, 1.5 y 0.75Wr.m.s., y línea de alimentación de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC D=20 mm., instalado.								
	Baja	2				2,00			
	Primera	2				2,00			
							4,00	51,32	205,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 ELECTRICIDAD Y C.								117.330,59
	SUBCAPÍTULO 02.06 PROTECCION CONTRA INCENDIOS								
02.06.01	ud BATERÍA SERIE 4 DEPOSITOS 3.000 LITROS								
diE26FDD040									
	Suministro y montaje de batería de 4 depósitos de 3.000 litros unidos por la brida de vaciado y un sistema de llenado por un único depósito, el resto de depósitos se llena por vasos comunicantes, incluido los accesorios de boya, indicador de nivel , seta de aireación, codos+contrabridas, tes+contrabridas, rebosadero y p/proporcional de materiales y accesorios para su total instalación y funcionamiento. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.								
		1				1,00			
							1,00	2.264,41	2.264,41
02.06.02	ud GRU.P. MONOBLOC 12m3/h 65mca 10 CV								
diE26FDG088									
	Grupo de presión contra incendios compacto para 12 m3/h a 65 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 10 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-2012). Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
		1				1,00			
							1,00	3.334,09	3.334,09

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.03	ud CONJUNTO BIE 25 + PULSADOR+ EXTINTOR								
diE26FDQ050									
	Conjunto equipado con boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 1090x610x245mm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, incluido extintor mínimo de eficacia 21A-113B y pulsador de alarma. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE EN 671-1								
	Fase III	6				6,00			
							6,00	298,62	1.791,72
02.06.04	ud EXTINTOR CO2 5 kg.								
diE26FEE020									
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.								
	Basuras	1				1,00			
	instalaciones	2				2,00			
	almacén	2				2,00			
	biblioteca	1				1,00			
							6,00	62,66	375,96
02.06.05	ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM.								
diE26FJ090									
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
	Extintor Basura	1				1,00			
	evacuaciones	9				9,00			
							10,00	2,41	24,10
02.06.06	ud SEÑAL POLIESTIRENO 420x594mm.FOTOLUM.								
diE26FJ110									
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 420x594 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
	Grupo BIEs	6				6,00			
							6,00	10,82	64,92
02.06.07	m TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/4"								
diE26FDC020									
	Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	BIEs	1	32,00			32,00			
							32,00	19,22	615,04
02.06.08	m TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2"								
diE26FDC040									
	Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	trazados BIEs	18				18,00			
							18,00	25,00	450,00
02.06.09	m TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2 1/2"								
diE26FDC050									
	Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
		62				62,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							62,00	29,50	1.829,00
02.06.10	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR								
diE26FBF010									
	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.								
	Planta baja	3				3,00			
	Planta primera	3				3,00			
							6,00	192,61	1.155,66
02.06.11	ud REVISIÓN CENTRAL ANALÓGICA EXISTENTE								
diE26FBB050									
	Revisión del estado de la central analógica existente, comprobando alimentación, baterias, comprobar el encendio pilotos señalización de la central, tensión salida del lazo de control, intensidades en reposo y alarma, pruebas de funcionamiento, estado de los relés, estado de las conexiones, calibrado de fusibles y resto de operaciones necesarias para la central este totalmente chequeada.								
		1				1,00			
							1,00	168,89	168,89
02.06.12	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUP 1 H 150 LUM LED AUTOTEST								
#diE18G071									
	Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia con autotest, IP44 IK 04, de superficie, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Fase III	62				62,00			
							62,00	38,60	2.393,20
02.06.13	ud PULS. ALARMA DE FUEGO								
diE26FAM010									
	Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor.								
	Salida 2	1				1,00			
							1,00	37,70	37,70
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 PROTECCION CONTRA.....								14.504,69
	TOTAL CAPÍTULO 02 INSTALACIONES.....								270.098,17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 URBANIZACION								
	SUBCAPÍTULO 03.01 ACTUACIONES PREVIAS								
03.01.01	m LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO								
diE01DKW010									
	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.								
	Valla existente entre edif infantil y pista existente	1	256,16			256,16			
							256,16	8,11	2.077,46
03.01.02	m LEVANTADO DE BORDILLO								
diU01A010									
	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.								
	Bordillo existente entre edif infantil y pista existente	1	256,16			256,16			
							256,16	1,41	361,19
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ACTUACIONES PREVIAS.....								2.438,65
	SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
03.02.01	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA								
diE02AM010									
	Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.								
		1	10.477,00			10.477,00			
							10.477,00	0,53	5.552,81
03.02.02	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS								
diE02CM030									
	EDIFICACION								
	Plataforma de trabajo	1	10.477,00		0,20	2.095,40			
	Huella edificio	1	995,00		1,00	995,00			
	URBANIZACION								
	Pistas deportivas	1	2.932,00		0,90	2.638,80			
	Aparcamiento	1	1.872,00		0,30	561,60			
	Zona verde	1	2.215,00		0,30	664,50			
	Zonas pavimentadas	1	2.360,00		0,30	708,00			
							7.663,30	2,92	22.376,84
03.02.03	m3 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE								
diE02SA060									
	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.								
	Huella edificio	1	995,00		1,00	995,00			
	Perímetro edificio	-1	814,00		1,00	-814,00			
							181,00	3,01	544,81
03.02.04	m3 TRANSP.TIERRAS VERT.<10km.CARGA MEC.								
diE02TT030									
	Carga y transporte de tierras al vertedero, o planta de reciclaje autorizada, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares.								
	EDIFICACION								
	Plataforma de trabajo	1	10.477,00		0,20	2.095,40			
	Huella edificio	1	995,00		1,00	995,00			
	URBANIZACION								
	Pistas deportivas	1	2.932,00		0,90	2.638,80			
	Aparcamiento	1	1.872,00		0,30	561,60			
	Zona verde	1	2.215,00		0,30	664,50			
	Zonas pavimentadas	1	2.360,00		0,30	708,00			
	RELLENOS	-1	181,00			-181,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							7.482,30	4,61	34.493,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								62.967,86
	SUBCAPÍTULO 03.03 IMPERMEABILIZACION								
03.03.01	m2 LÁMINA PLÁSTICO								
#diE02G010									
	Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 90 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras								
	Pistas deportivas	1	2.951,50			2.951,50			
	ZONAS HORMIGON IMPRESO								
	Aparcamiento	1	1.944,20			1.944,20			
	Zona juntoa a jardin y aparcamiento	1	104,86			104,86			
	Zona junto a pista existente y nuevo edificio	1	3.178,89			3.178,89			
	Zona infantil	1	470,20			470,20			
	Acceso infantil	1	12,11			12,11			
							8.661,76	0,31	2.685,15
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 IMPERMEABILIZACION								2.685,15
	SUBCAPÍTULO 03.04 SOLADOS Y ACABADOS								
03.04.01	ud PELDAÑO SIMPLE PREFABRICADO HORMIGÓN								
diE28ZJ140									
	Peldaño simple prefabricado con tabica de 20 cm., huellas de 40 cm. y longitud 120 cm, con un peso por unidad de 95 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t y colocación.								
	Escalera acceso infantil	8	2,00			16,00			
	Escalera entre nuevo edificio y zona ajardinada	4	2,40			9,60			
							25,60	39,53	1.011,97
03.04.02	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 14x20 cm.								
diU06A110									
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes.								
	Zona pista existente	1	517,26			517,26			
	Separación pistas y aparcamiento	1	75,28			75,28			
	Separación aparacamiento y zona sin ajardinar	1	54,13			54,13			
	Nuevo acceso infantil	1	26,48			26,48			
	Zona ajardinada	12	12,92			155,04			
		2	74,00			148,00			
	Escalones entre pista y primaria existente	6	17,30			103,80			
							1.079,99	8,67	9.363,51
03.04.03	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO JARD 10x20 cm.								
diU06A130									
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.								
		1	10,00			10,00			
	Alcorques zona de juegos sombra	4	11,00			44,00			
		3	8,27			24,81			
	Alcorque entre pistas y Primaria	1	5,21			5,21			
							84,02	8,82	741,06
03.04.04	m2 COMPAC.TERRENO C.A.MEC.C/APORTE								
diE02SA020									
	Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Pistas deportivas	2	234,24		0,30	140,54			
	Zona sin ajardinar	2	127,94		0,20	51,18			
	Huerto escolar	2	53,73		0,20	21,49			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona sin ajardinar acceso infantil	2	56,06		0,20	22,42			
							235,63	13,81	3.254,05
03.04.05 diE04SE050	m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm								
	Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.								
	Pistas deportivas	1	2.951,50			2.951,50			
	ZONAS HORMIGON IMPRESO								
	Aparcamiento	1	1.944,20			1.944,20			
	Zona juntoa a jardin y aparcamiento	1	104,86			104,86			
	Zona junto a pista existente y nuevo edificio	1	3.178,89			3.178,89			
	Zona infantil	1	470,20			470,20			
	Acceso infantil	1	12,11			12,11			
	Nuevo edificio primaria	1	782,38			782,38			
							9.444,14	5,03	47.504,02
03.04.06 diE11CS010	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.								
	Acera entre aparcamiento y pistas deportivas	1	122,15			122,15			
	Acera entre pistas y Primaria	1	497,31			497,31			
	Pavimento del patio alrededor de pista existente	1	1.576,03			1.576,03			
	Camino acceso infantil	1	61,54			61,54			
	En la zona ajardinada	1	217,43			217,43			
							2.474,46	20,72	51.270,81
03.04.07 diE11CS020	m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS								
	Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); 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.								
	Pistas deportivas	1	2.932,52			2.932,52			
	Aparcamiento	1	1.854,85			1.854,85			
							4.787,37	14,50	69.416,87
03.04.08 #diE28ZJ051	m BARRERA PREFABRICADA TIPO NEW JERSEY								
	m Suministro y colocación de barrera de hormigón prefabricado, asimétrica, de 80cm de altura, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 20cm de espesor, totalmente terminada								
	lado sur pistas deportivas	1	72,00			72,00			
	lado norte pistas deportivas	1	60,00			60,00			
							132,00	138,75	18.315,00
03.04.09 diE28VM030	ud MARCAJE VOLEIBOL 9x18 m.								
	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de voleibol de 9x18 m., según normas de la Federación Española.								
		4				4,00			
							4,00	241,99	967,96
03.04.10 diE28VM010	ud MARCAJE BALONMANO 20x40 m.								
	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de balonmano de 20x40 m., según normas de la Federación Española.								
		4				4,00			
							4,00	444,16	1.776,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.11	m MARCADO PLAZA GARAJE								
diE27SS010									
	Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.								
		38	4,60			174,80			
		30	4,75			142,50			
		2	37,95			75,90			
	BUS	2	16,96			33,92			
	MUNISVALIDOS	1	12,00			12,00			
							439,12	1,79	786,02
03.04.12	m2 SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC								
diU15AH110									
	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.								
	BUS	2	5,82			11,64			
	MINUSVALIDOS	1	2,25			2,25			
							13,89	20,73	287,94
03.04.13	m ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=35cm								
diE12PAA030									
	Albardilla de piedra artificial de 35x3 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.								
	Remate muro aparcamiento de Infantil	1	27,23			27,23			
							27,23	15,19	413,62
03.04.14	m2 SUELO CONTINUO PARA ÁREAS INFANTILES E=50 MM								
diU16E010									
	Suelo continuo compuesto por una bajocapa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 40 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) o TPV igualmente mezclado con dicha resina de 10 mm de espesor en diferentes colores.								
	Zona juegos sombra	1	398,00			398,00			
							398,00	101,92	40.564,16
03.04.15	m2 CONFORMACIÓN DE BARBACANA PARA VEHÍCULOS								
#diU06A181									
	A calle Insula Malindrania	1	36,17			36,17			
	A calle Maritornes	1	20,74			20,74			
							56,91	62,02	3.529,56
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 SOLADOS Y ACABADOS								249.203,19

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 03.05 CERRAJERIA								
03.05.01	m RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.								
diE07RE010									
	Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	Escalera acceso infantil	2	2,54			5,08			
	Escalera entre nuevo edifivio y zona ajardinada	1	1,57			1,57			
							6,65	12,81	85,19
03.05.02	m2 VALLA INFANTIL PLETINA ACERO LACADO								
diE15VT020									
	Suministro y colocación de valla de cerramiento delimitador del área de juegos infantiles, de acero galvanizado lacado con polvo de poliéster y secado al horno, formado por módulos de 2.000 mm. de longitud y 950 mm. de altura, postes verticales de 100 x 2 mm., tramos horizontales de 50x1,5 mm., y pletinas verticales de 100x20x1,5 mm., s/planos de detalle y memoria de carpinteria, incluso placas de recibido, recibido a solera, ajuste y montaje en obra, totalmente instalado.								
		1	77,89		2,00	155,78			
							155,78	51,47	8.018,00
03.05.03	m BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO 110cm								
#diE15DBA0101									
	Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de doble pasamanos de tubo de acero circular 50 mm sujeto a montantes verticales de 50 mm de diámetro dispuestos cada 125 cm soldados entre sí, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.								
	Escalera acceso infantil	2	2,54			5,08			
	Escalera entre nuevo edifivio y zona ajardinada	1	1,57			1,57			
							6,65	40,44	268,93
03.05.04	m2 VALLA BAST 50X50 h=2,00 m								
#diE15VM0801									
	Valla formada por bastidores y postes de tubo de acero laminado 50x50cm, mallazo electrosoldado de alambre de diámetro 5 mm., postes separados 3,00 m. y 2,00 m. de altura i/montaje rápido, sin soldadura.								
	Cerramiento	1	465,06			465,06			
							465,06	56,15	26.113,12
03.05.05	m2 CERCA MOD.LUX MALLA S/TGALVANIZADA								
diE28R060									
	Cerca formada por postes tipo Lux 50-1,5mm/e.m. (W: 2,2cm3) o Lux 80-1,5mm/e.m. (W: 5,6cm3), provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios y grapas necesarias para soportar la tensión de los alambres y las mallas. Postes fabricados con chapa de acero bajo en carbono, con resistencia a la tracción de 300 a 500N/mm2 con tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos. Malla de simple torsión de forma romboidal tipo 50/14, fabricada con alambre de 400N/mm2 de resistencia. Luz de la malla de 50mm, y altura de hasta 4,00 m. Accesorios acoplados a la cremallera mediante tornillo de fijación. La grapa es de alambre galvanizado reforzado, fijada en la cremallera de forma vertical para impedir el posible desplazamiento de ésta. Acabado de los postes, accesorios y malla, en acero galvanizado en caliente interior y exterior Z-275.								
	Pistas deportivas	4	36,40			145,60			
		2	81,78			163,56			
							309,16	22,78	7.042,66
03.05.06	m2 CANCELA ACERO MACIZO								
diE15CCM010									
	Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm. y barrotes de cuadradillo macizo de 14 mm.; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra.								
	Puerta acceso infantil	1	2,50		2,20	5,50			
							5,50	154,27	848,49

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.07	m2 PUERTA EXT. ACERO GALVANIZADO								
diE15CBA010									
	Suministro y colocación de carpinteria exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibiso, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA.								
	Puerta escalera acceso infantil	1	2,00		2,20	4,40			
							4,40	77,23	339,81
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 CERRAJERIA.....								42.716,20
	SUBCAPÍTULO 03.06 URB. INSTALACIONES								
	APARTADO 03.06.01 URB SANEAMIENTO								
03.06.01.01	m CAN.H.POLIM.L=1m D=124x100 C/R.TRASN.FD								
diE03ENH010									
	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x124mm., 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.								
	Junto pistas	4	45,00			180,00			
							180,00	35,71	6.427,80
03.06.01.02	ud ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x60 cm.								
diE03ALR152									
	Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 60 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.								
	Conexionado canaletas	4				4,00			
	Conexionado imbornales a trazados	3				3,00			
							7,00	107,09	749,63
03.06.01.03	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm								
diE03OEP030									
	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.								
	Conexionado canaleta a pluviales	70				70,00			
	Conexionado imbornales	100				100,00			
							170,00	16,13	2.742,10
03.06.01.04	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA								
diE03EIO010									
	Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	parking	4				4,00			
							4,00	101,80	407,20
	TOTAL APARTADO 03.06.01 URB SANEAMIENTO								10.326,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 03.06.02 URB FONTANERIA								
03.06.02.01	ud PROGRAMADOR ELECT.8 ESTACIONES								
diU10DP040	Suministro e instalación de programador electrónico de 8 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.								
	Riego urb.	1				1,00			
							1,00	424,01	424,01
03.06.02.02	ud CONTADOR IMPULSOS DE 80 mm								
diU10DC020	suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 80 mm, incluso accesorios de conexión.								
	Suministro riego	1				1,00			
							1,00	657,88	657,88
03.06.02.03	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1 1/2"								
diU10DV050	Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1 1/2", colocada.								
	cierre riego junto fase3	1				1,00			
	circuito junto parking	1				1,00			
							2,00	17,97	35,94
03.06.02.04	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=2"								
diU10DV060	Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=2", colocada.								
	corte circuito arboles junto pistas	1				1,00			
							1,00	51,18	51,18
03.06.02.05	ud ARQUETA 50X50X60 1/2P. E=10CM								
diU10C060	Arqueta de registro de 50 x 50 x 60 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
	cortes zonas	5				5,00			
							5,00	97,06	485,30
03.06.02.06	m TUB.POL.BAJ.DENS.Ø50mm,6at.								
diU10APB050	Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 50 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.								
	junto pistas	140				140,00			
	extremo parking	60				60,00			
	junto ampliacion	70				70,00			
		40				40,00			
							310,00	3,28	1.016,80
03.06.02.07	m TUB.POL.BAJ.DENS.Ø20mm,6at.								
diU10APB010	Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 20 mm de ø exterior y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales.								
	junto pistas	28	2,00			56,00			
	junto parking	15	2,00			30,00			
	junto fase 3	13	1,00			13,00			
							99,00	0,96	95,04
03.06.02.08	ud ANILLO DE GOTEO								
diU10DF240	Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.								
	arboles	90				90,00			
							90,00	5,81	522,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.02.09 diU10DF150	m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M								
	Suministro e instalación de tuberia integral con gotero autocompensante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distancia entre goteros 0.30 m.								
	riegos	90	2,00			180,00			
							180,00	1,17	210,60
	TOTAL APARTADO 03.06.02 URB FONTANERIA								3.499,65
	APARTADO 03.06.03 URB ELECTRICIDAD								
03.06.03.01 diE18ECC160	ud COLUM. 4,5 m+LUMINARIA LED 88 W.								
	Suministro y montaje de columna recta galvanizada y pintada de 4,5 m. de altura, con luminaria fabricada en aluminio inyectado, con óptica vial, y un FSH <1%. LED de 88 W y flujo de salida de 11.574 lúmenes, color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Grado de protección IP66, IK06 y clase de aislamiento I. Se incluye accesorios, conexionado y anclaje sobre cimentación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Exterior	13				13,00			
							13,00	630,35	8.194,55
03.06.03.02 diE17CX060	m Línea 2x6 mm2 alumbrado exterior								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 2x6 mm2, en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, para alumbrado exterior, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6). Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. 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 cinta de señalización,incluso connexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada.								
	farolas	350				350,00			
	enlace a cuadro	40				40,00			
							390,00	8,29	3.233,10
03.06.03.03 diE03ALR150	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.								
	Conexion y enlace farolas	4				4,00			
							4,00	92,85	371,40
	TOTAL APARTADO 03.06.03 URB ELECTRICIDAD								11.799,05
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 URB. INSTALACIONES.....								25.625,43

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 03.07 JARDINERIA								
03.07.01	m3 TIERRAS VEGETALES CRIBADA								
diU14A160									
	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno.								
	Zona sin ajardinar	1	641,98		0,10	64,20			
	Huerto escolar	1	158,25		0,30	47,48			
	Zona ajardinada entre pistas y aparcamiento	1	1.396,66		0,30	419,00			
	Zona acceso infantil	1	79,77		0,30	23,93			
							554,61	19,00	10.537,59
03.07.02	m3 MANTILLO JARDÍN								
diU14A130									
	Suministro y extensión a mano de mantillo de jardín, procedente de fermentaciones de residuos animales (estiércoles, etc.) o vegetales (hojas, etc.) de carácter neutro (pH = 7) bien fermentado y cribado, suministrado a granel, extendido sobre el terreno en capa de 1 cm								
	Zona verde	1	1.393,00		0,10	139,30			
	Bajo rosales	2	20,00		0,10	4,00			
							143,30	38,26	5.482,66
03.07.03	ud PRUNUS PISSARDII DE 16-18 CM EN CONTENEDOR								
diU14ED500									
	Suministro y plantación de Prunus pissardii de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.								
	en el talud junto a infantil	5				5,00			
							5,00	176,14	880,70
03.07.04	ud GINKGO BILOBA DE 16-18 CM CONTENEDOR								
diU14EB780									
	Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.								
	junto a la esquna de primaria	1				1,00			
	en el talud de la entrada de infantil	3				3,00			
							4,00	213,39	853,56
03.07.05	ud ACER PSEUDOPLATANUS RUBRUM 14-16 CM EN CONTENEDOR								
#diU14EA010									
	Suministro y plantación de Acer Pseudoplatanus de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.								
	en el extremo sur de la parcela	6				6,00			
	junto a la pista deportiva existente	4				4,00			
	detrás del gimnasio	4				4,00			
							14,00	163,60	2.290,40
03.07.06	ud AESCULUS HLPPOCASTANUM > 18 CM CONTENEDOR								
#diU14EB090									
	Suministro y plantación de Aesculus Hlppocastanum de > 18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego en contenedor.								
	al sur del edifico de primaria	8				8,00			
							8,00	136,17	1.089,36
03.07.07	ud LIQUIDAMBAR 16-18 CM CONTENEDOR								
#diU14EC040									
	Suministro y plantación de Liquidambar de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.								
	en el aparcamiento sur	2				2,00			
	en el lateral de la pista existente	1				1,00			
							3,00	154,34	463,02
03.07.08	ud ROSAL PIE BAJO DE 0.30-0.40 M CONTENEDOR								
#diU14J190									
	Suministro y plantación de combinado de plantas varias, según indicaciones de proyecto, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	En el frente primaria lado izquierdo /60cm	1	150,00			150,00			
	En el frente primaria lado derecho /60c	1	70,00			70,00			
							220,00	16,48	3.625,60
03.07.09 diU14I020	ud LAVÁNDULA SSP. 0.10-0.20 M CONTENEDOR								
	Suministro y plantación de Lavándula ssp. de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.								
		500				500,00			
							500,00	3,47	1.735,00
03.07.10 diU14I060	ud ROS. OFFICINALIS DE 0.20-0.30 M CONTENEDOR								
	Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis de 0.20-0.30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.								
		500				500,00			
							500,00	3,10	1.550,00
03.07.11 diU14I100	ud THYMUS SSP. DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR								
	Suministro y plantación de Thymus ssp. de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.								
		500				500,00			
							500,00	3,29	1.645,00
03.07.12 diU14I040	ud MENTHA PULEGIUM DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR								
	Suministro y plantación de Mentha pulegium de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.								
		200				200,00			
							200,00	2,88	576,00
03.07.13 diU14N163	ud TUTOR 3 PIES MADERA CON TRAVESAÑOS								
	Suministro y colocación de tutor de 3 pies de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 3 postes verticales de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, 3 travesaños de 0,5 m x 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujección del árbol.								
	prunus	5				5,00			
	gingko	4				4,00			
	platano	14				14,00			
	castaño	8				8,00			
	liquidambar	3				3,00			
							34,00	49,72	1.690,48
03.07.14 diU06A130	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO JARD 10x20 cm.								
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.								
	Alcorques zona de juegos sombra	4	11,00			44,00			
		3	8,27			24,81			
	Alcorque entre pistas y Primaria	1	5,21			5,21			
	Parterres	1	313,00			313,00			
							387,02	8,82	3.413,52
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 JARDINERIA								35.832,89
	TOTAL CAPÍTULO 03 URBANIZACION								421.469,37

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 04.01 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA								
04.01.01	m2 CASETA MODULOS 6-12 m								
diS03C320									
	Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos 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 comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, 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.								
	Comedor	20				20,00			
	Vestuarios	20				20,00			
	Aseos	20				20,00			
							60,00	86,70	5.202,00
04.01.02	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS								
diS03D010									
	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.								
		1	20,00			20,00			
							20,00	9,40	188,00
04.01.03	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO								
diS03D020									
	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.								
		1	20,00			20,00			
							20,00	20,50	410,00
04.01.04	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR								
diS03D030									
	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.								
		1	20,00			20,00			
							20,00	7,78	155,60
04.01.05	ud CUADRO ELÉCTRICO								
diS02G040									
	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.								
		1				1,00			
							1,00	94,90	94,90
04.01.06	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA								
diS02G010									
	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.								
		2				2,00			
							2,00	270,85	541,70
04.01.07	ud DIFERENCIAL 300 mA								
diS02G020									
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.								
		2				2,00			
							2,00	19,52	39,04
04.01.08	ud DIFERENCIAL 30 mA								
diS02G030									
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.								
		2				2,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	19,52	39,04
04.01.09 diS02G060	ud PORTATIL LUMINOSO								
	Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.	2				2,00			
							2,00	11,54	23,08
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 INSTALACIONES.....								6.693,36
	SUBCAPÍTULO 04.02 SEÑALIZACION								
04.02.01 diS02A260	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm								
	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.	10				10,00			
							10,00	10,97	109,70
04.02.02 diS02A120	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE								
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	10				10,00			
							10,00	12,23	122,30
04.02.03 diS02A020	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m								
	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	10				10,00			
							10,00	11,89	118,90
04.02.04 diS02A080	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45								
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	10				10,00			
							10,00	25,91	259,10
04.02.05 diS02A200	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm								
	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	40				40,00			
							40,00	6,16	246,40
04.02.06 diS02A270	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.								
	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	5				5,00			
							5,00	5,34	26,70
04.02.07 diS02A240	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO								
	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	300,00			300,00			
							300,00	2,60	780,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 SEÑALIZACION								1.663,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 04.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
04.03.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								
diS01A010									
	Casco de seguridad homologado.								
		40				40,00			
							40,00	4,95	198,00
04.03.02	ud MONO DE TRABAJO								
diS01A030									
	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		40				40,00			
							40,00	21,01	840,40
04.03.03	ud IMPERMEABLE								
diS01A040									
	Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		50				50,00			
							50,00	10,99	549,50
04.03.04	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR								
diS01A060									
	Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		4				4,00			
							4,00	24,26	97,04
04.03.05	ud MANDIL SOLDADURA								
diS01A070									
	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		4				4,00			
							4,00	16,54	66,16
04.03.06	ud CHALECO REFLECTANTE								
diS01A080									
	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	13,74	274,80
04.03.07	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS								
diS01A120									
	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	13,62	272,40
04.03.08	ud PANTALLA DE SEGURIDAD								
diS01B060									
	Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.								
		10				10,00			
							10,00	9,91	99,10
04.03.09	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO								
diS01B010									
	Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada								
		10				10,00			
							10,00	8,02	80,20
04.03.10	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA								
diS01B020									
	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.								
		10				10,00			
							10,00	23,80	238,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.11	ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS								
diS01C010									
	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.								
		10				10,00			
							10,00	16,56	165,60
04.03.12	ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV.								
diS01C050									
	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.								
		10				10,00			
							10,00	25,62	256,20
04.03.13	ud MASCARILLA CELULOSA								
diS01C070									
	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.								
		40				40,00			
							40,00	2,22	88,80
04.03.14	ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB.								
diS01D020									
	Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.								
		10				10,00			
							10,00	12,14	121,40
04.03.15	ud OREJERAS ANTIRUIDO								
diS01E010									
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.								
		10				10,00			
							10,00	12,12	121,20
04.03.16	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA								
diS01F010									
	Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliester, 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.								
		10				10,00			
							10,00	37,85	378,50
04.03.17	ud CINTURÓN ANTIVIBRATORIO								
diS01F060									
	Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.								
		5				5,00			
							5,00	21,47	107,35
04.03.18	m CUERDA GUIA ANTICAÍDA								
diS01F080									
	Cuerda guía para dispositivo anticaida deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.								
		1	25,00			25,00			
							25,00	2,48	62,00
04.03.19	m CUERDA SEG.POLIAMIDA l<50 m								
diS01F090									
	Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.								
		1	25,00			25,00			
							25,00	15,01	375,25
04.03.20	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO								
diS01A130									
	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		20				20,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							20,00	2,28	45,60
04.03.21 diS01G070	ud PAR GUANTES SERRAJE FORRADOS								
	Par de guantes de protección contra el frío fabricados en serraje y forrados con muletón afelpado, homologados.	20				20,00			
							20,00	4,12	82,40
04.03.22 diS01G010	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO								
	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.	20				20,00			
							20,00	4,93	98,60
04.03.23 diS01A140	ud PAR DE BOTAS AISLANTES								
	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20				20,00			
							20,00	12,92	258,40
04.03.24 diS01H010	ud PAR DE BOTAS GOMA								
	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	14,41	288,20
04.03.25 diS01H150	ud PAR POLAINAS SOLDADURA								
	Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.	5				5,00			
							5,00	7,12	35,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES								5.200,70
	SUBCAPÍTULO 04.04 PROTECCIONES COLECTIVAS								
04.04.01 diS02D120	m BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO								
	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablones horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	180,00			180,00			
							180,00	9,18	1.652,40
04.04.02 diS02D130	m BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER								
	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.	1	20,00			20,00			
							20,00	13,04	260,80
04.04.03 diS02D090	m2 PROTECC.HUECOS TABLEROS MAD.								
	Protección de huecos horizontales con tableros de madera de dimensiones varias, incluso confección del tablero, colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.	1	10,00			10,00			
							10,00	11,02	110,20
04.04.04 diS02D180	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD								
	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	150,00			150,00			
							150,00	2,11	316,50
04.04.05 diS02D020	m PROTECC.PERIM.FORJ.HORCA 1ª								
	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.								
		1	130,00			130,00			
							130,00	26,27	3.415,10
04.04.06 diS02D070	m2 PROTECC.VACIO HUECO RED SEG.								
	Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.								
		1	150,00			150,00			
							150,00	4,40	660,00
04.04.07 diS02C080	m2 PROTECC.ANDAMIAJE MALLA PLAST								
	Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con malla tupida de tejido plástico de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie protegida.								
		1	150,00			150,00			
							150,00	4,36	654,00
04.04.08 diS02C090	ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO								
	Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje.								
		2				2,00			
							2,00	49,59	99,18
04.04.09 diS02C010	m BAJANTE DE ESCOMBROS								
	Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodalamiento, montaje y desmontaje, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
		2	7,00			14,00			
							14,00	28,04	392,56
04.04.10 diS02B010	m VALLA METALICA								
	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
		1	300,00			300,00			
							300,00	1,56	468,00
04.04.11 diS02B040	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.								
		1	20,00			20,00			
							20,00	7,39	147,80
04.04.12 diS01SG020	m. LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD								
	Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.								
		25				25,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							25,00	13,61	340,25
04.04.13 diS01SG030	m. LÍNEA VERTICAL SOBRE CABLE.								
	Línea vertical de seguridad sobre cable de acero inoxidable de 8 mm. de espesor, anticaídas, i/p.p. de soportes extremos, guías intermedias y tensores de cable, incluyendo montaje y desmontaje.	10				10,00			
							10,00	20,42	204,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 PROTECCIONES COLECTIVAS								8.720,99
	SUBCAPÍTULO 04.05 VARIOS SEGURIDAD Y SALUD								
04.05.01 diS02F050	ud EXTINTOR CO2 5 KG								
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.	5				5,00			
							5,00	75,08	375,40
04.05.02 diS03E030	ud MATERIAL SANITARIO								
	Material sanitario para curas y primeros auxilios.	3				3,00			
							3,00	183,04	549,12
04.05.03 diS03E020	ud RECONOCIMIENTO MEDICO								
	ud Reconocimiento médico obligatorio.	20				20,00			
							20,00	64,67	1.293,40
04.05.04 diS03E070	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD								
	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	20				20,00			
							20,00	29,25	585,00
04.05.05 diS03E080	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES								
	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)	80				80,00			
							80,00	17,69	1.415,20
04.05.06 diS03E060	ud REUNION MENSUAL COMITE								
	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	8				8,00			
							8,00	126,72	1.013,76
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 VARIOS SEGURIDAD Y SALUD								5.231,88
	TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD.....								27.510,03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS								
05.01	m3 CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS								
diG02B030									
	Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	EDIFICACION								
	Plataforma de trabajo	1	10.477,00		0,20	2.095,40			
	Huella edificio	1	995,00		1,00	995,00			
	URBANIZACION								
	Pistas deportivas	1	2.932,00		0,90	2.638,80			
	Aparcamiento	1	1.872,00		0,30	561,60			
	Zona verde	1	2.215,00		0,30	664,50			
	Zonas pavimentadas	1	2.360,00		0,30	708,00			
	Rellenos	-1	181,00			-181,00			
							7.482,30	5,00	37.411,50
05.02	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS								
diG03A010									
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	No petreos	1	36,64			36,64			
	Petreos	1	124,00			124,00			
							160,64	17,69	2.841,72
05.03	t CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NATURALEZA PETREA<10 km								
diG03BA060									
	Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.								
	Petreos	1	125,00			125,00			
							125,00	9,15	1.143,75
05.04	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO LIMPIO								
diG03BB010									
	Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como limpios. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	Petreos	1	125,00			125,00			
							125,00	8,63	1.078,75
05.05	m3 CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA <20 km								
diG03CA010									
	Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, sin medidas de protección colectivas.								
	No petreos	1	37,00			37,00			
							37,00	9,20	340,40
05.06	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO								
diG03BB020									
	Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	No petreos	1	37,00			37,00			
							37,00	20,48	757,76
	TOTAL CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS								43.573,88
	TOTAL								1.841.627,59

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ARQUITECTURA	1.078.976,14	58,59
02	INSTALACIONES	270.098,17	14,67
03	URBANIZACION	421.469,37	22,89
04	SEGURIDAD Y SALUD	27.510,03	1,49
05	GESTION DE RESIDUOS	43.573,88	2,37
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	1.841.627,59	
	13,00 % Gastos generales	239.411,59	
	6,00 % Beneficio industrial	110.497,66	
	SUMA DE G.G. y B.I.	349.909,25	
	TOTAL PRESUPUESTO SIN IVA	2.191.536,84	
	21,00 % I.V.A.	460.222,74	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	2.651.759,58	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

, a 20 de noviembre de 2018.

El promotor

La dirección facultativa

CEIP Miguel de Cervantes Getafe

12 AULAS DE PRIMARIA, 6 DE APOYO, BIBLIOTECA Y ESPACIOS ANEXOS EN EL CEIP MIGUEL DE CERVANTES. AVENIDA DE SANCHO PANZA C/V CALLE MARITORNES Y CALLE ÍNSULA MALINDRANIA DE GETAFE

Programa de Trabajos y Distribución de Inversión	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	
1 **EDIFICACIÓN**									**1.078.976,14**
01.01 **ACTUACIONES PREVIAS**	1.074,55								1.074,55
01.02 **CIMENTACIÓN.**	97.828,91	97.828,91							195.657,82
01.03 **ESTRUCTURA.**		91.252,08	91.252,08	91.252,08					273.756,24
01.04 **CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERÍA.**			46.010,82	46.010,82	46.010,82	46.010,82			184.043,29
01.05 **AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN**					22.145,65	22.145,65			44.291,29
01.06 **CUBIERTAS.**					17.151,40	17.151,40	17.151,40		51.454,19
01.07 **SOLADOS Y PAVIMENTOS.**					22.857,16	22.857,16	22.857,16		68.571,48
01.08 **FALSOS TECHOS.**						15.101,43	15.101,43	15.101,43	45.304,30
01.09 **CHAPADOS Y REVESTIMIENTOS**							18.876,69	18.876,69	37.753,38
01.10 **CARPINTERIA DE MADERA.**							15.524,67	15.524,67	31.049,34
01.11 **CARPINTERIA METALICA.**							44.697,96	44.697,96	89.395,91
01.12 **CERRAJERIA..**								30.919,37	30.919,37
01.13 **VIDRIERIA.**								18.289,55	18.289,55
01.14 **PINTURA**								7.415,43	7.415,43
2 **INSTALACIONES**									**270.098,17**
02.01 **SANEAMIENTO.**	6.416,03	6.416,03							12.832,06
02.02 **FONTANERÍA**		1.876,71	1.876,71						3.753,42
02.03 **GAS**			1.237,54						1.237,54
02.04 **CLIMATIZACIÓN**				40.146,62	40.146,62	40.146,62			120.439,87
02.05 **ELECTRICIDAD**						39.110,20	39.110,20	39.110,20	117.330,59
02.06 **PCI**						7.252,35	7.252,35		14.504,69
3 **URBANIZACIÓN.**									**421.469,37**
03.01 **ACTUACIONES PREVIAS**	2.438,65								2.438,65
03.02 **MOVIMIENTO DE TIERRAS**		31.483,93	31.483,93						62.967,86
03.03 **IMPERMEABILIZACIÓN**			895,05	895,05	895,05				2.685,15
03.04 **SOLADOS Y ACABADOS**						124.601,60	124.601,60		249.203,19
03.05 **CERRAJERÍA**						14.238,73	14.238,73	14.238,73	42.716,20
03.06 **INSTALACIONES URBANIZACIÓN**	3.203,18	3.203,18	3.203,18	3.203,18	3.203,18	3.203,18	3.203,18	3.203,18	25.625,43
03.07 **JARDINERÍA**							17.916,45	17.916,45	35.832,89
4 **SEGURIDAD Y SALUD**									**27.510,03**
05.01 **INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA**	836,67	836,67	836,67	836,67	836,67	836,67	836,67	836,67	6.693,36
05.02 **SEÑALIZACIÓN**	207,89	207,89	207,89	207,89	207,89	207,89	207,89	207,89	1.663,10
05.03 **PROTECCIONES INDIVIDUALES**	650,09	650,09	650,09	650,09	650,09	650,09	650,09	650,09	5.200,70
05.04 **PROTECCIONES COLECTIVAS**	1.090,12	1.090,12	1.090,12	1.090,12	1.090,12	1.090,12	1.090,12	1.090,12	8.720,99
05.05 **VARIOS SEGURIDAD Y SALUD**	653,99	653,99	653,99	653,99	653,99	653,99	653,99	653,99	5.231,88
5 **GESTIÓN DE RESIDUOS.**	5.446,74	5.446,74	5.446,74	5.446,74	5.446,74	5.446,74	5.446,74	5.446,74	**43.573,88**
									1.841.627,59

PEM mensual	119.846,81	240.946,33	184.844,80	190.393,24	161.295,37	360704,6183	349.417,29	234.179,14	**1.841.627,59**
PEM acumulado	119.846,81	360.793,14	545.637,94	736.031,18	897.326,54	1.258.031,16	1.607.448,45	**1.841.627,59**	
PEM + GG + BI	142.617,70	429.343,83	649.309,14	875.877,10	1.067.818,59	1.497.057,08	1.912.863,65	2.191.536,83	
21% IVA	29.949,72	90.162,20	136.354,92	183.934,19	224.241,90	314.381,99	401.701,37	460.222,74	
TOTAL PRESUP DE LICITACION	172.567,43	519.506,04	785.664,06	1.059.811,29	1.292.060,49	1.811.439,07	2.314.565,02	**2.651.759,58**	

La Propiedad:

D.G. Infraestructuras y Servicios de la
Consejería de Educación e Investigación

Arquitecto:

Pablo Gálvez Monné