

III MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Tomo 5/5

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

AM7 Informe de Arbolado

tomo 2

AM8 Estudio de seguridad y salud

tomo 3

AM9 Estudio geotécnico y topográfico

tomo 4

II PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

tomo 5

III MEDICIONES Y PRESUPUESTO

IV PLANOS



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA
Y UNIVERSIDADES

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

AMPLIACIÓN DE 6 AULAS EN EL I.E.S. NEIL ARMSTRONG DE VALDEMORO

SITUACIÓN

Ronda de San Sebastián, 10. Valdemoro



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO

Ignacio Alonso-Carriazo

Diciembre 2023

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
#diP15AE451		Conductor cobre H1Z2Z2-K 1/1kV 1x50 mm²	8,30
#diP15Q141	ud	estación de carga	1.650,00
#diP21WA074		Centralita control SIAV	820,00
Grupo #di.....			
diM01HE010	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68
diM01MP040	h	Equipo proyección mortero ignifugo	2,74
diM02GE050	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75
diM02GE100	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50
diM02GT050	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	973,60
diM02GT070	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.232,34
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
diM05EC005	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76
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	25,87
diM05RN060	h	Retro-pala con martillo rompedor	51,87
diM06CH010	h.	Compresor portátil eléctrico 2 m3/min.	1,05
diM06CM020	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30
diM06CM030	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52
diM06CM040	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24
diM06M010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32
diM06MP020	h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30
diM06MR030	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99
diM07AA010	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	5,64
diM07CB020	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90
diM07CB050	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70
diM07N035	m3	Canon de tierra a vertedero	2,90
diM07N100	m3	Canon escombros limpios a planta RCD	6,91
diM07N105	m3	Canon escombros mixto a planta RCD	10,04
diM07N600	u	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	139,50
diM08CA020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17
diM08N020	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27
diM08RB030	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,02
diM08RI010	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31
diM08RI020	h	Pisón manual	1,17
diM08RN010	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	32,69
diM08RT020	h	Rodillo vibrante autoprop. tandem 2,5 t.	35,76
diM10AL010	h	Transplant.hidrául.cepellón p< 30 cm	167,66
diM11HF010	h	Fratasadora de hormigón gasolina	9,92
diM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85
diM11HV060	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50
diM11MM020	h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19
diM12O010	h	Equipo oxicrote	3,84
diM12T020	h.	Equipo perforador diamante D=100 mm.	3,74
diM13AM010	d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular galvanizado	0,05
diM13AM020	m2	Montaje andamio modular h<8 m	4,48
diM13AM025	m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	3,40
diM13CP040	ud	Puntal telesc. normal 3m	8,95
diM13W110	h	Maquinaria de elevación	52,56
Grupo diM.....			
diO01OA030	h	Oficial primera	20,40
diO01OA040	h	Oficial segunda	18,82
diO01OA050	h	Ayudante	18,16
diO01OA060	h	Peón especializado	17,46
diO01OA070	h	Peón ordinario	17,34
diO01OB010	h	Oficial 1º encofrador	19,99
diO01OB020	h	Ayudante encofrador	18,76
diO01OB040	h	Oficial 1º ferralla	19,99
diO01OB050	h	Ayudante ferralla	18,76

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diO01OB060	h	Oficial 1º ladrillero	19,70
diO01OB070	h	Ayudante ladrillero	18,50
diO01OB100	h	Oficial soldador, alicatador	19,47
diO01OB110	h	Ayudante soldador, alicatador	18,31
diO01OB140	h	Oficial yesero o escayolista	19,47
diO01OB150	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50
diO01OB160	h	Oficial 1º cerrajero	19,47
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	18,31
diO01OB180	h	Oficial 1º carpintero	20,46
diO01OB190	h	Ayudante carpintero	18,50
diO01OB200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59
diO01OB210	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76
diO01OB230	h	Ayudante fontanero	18,50
diO01OB240	h	Oficial 1º electricista	19,77
diO01OB250	h	Oficial 2º electricista	18,50
diO01OB260	h	Ayudante electricista	18,50
diO01OB270	h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	19,77
diO01OB290	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75
diO01OB300	h	Oficial 1º pintura	19,30
diO01OB310	h	Ayudante pintura	17,69
diO01OB320	h	Oficial 1º vidriería	18,77
diO01OB360	h	Oficial 1º jardinería	19,40
diO01OB370	h	Podador y espec.arboricultor	18,20
diO01OB380	h	Peón jardinería	17,06
diO01OB490	h	Brigada seguridad	28,67
Grupo diO.....			
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52
diP01AF220	m3	Tierra de préstamo p/relleno compactable	4,42
diP01AG040	m3	Gravilla 20/40 mm.	12,75
diP01AG090	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78
diP01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19
diP01CC070	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	106,92
diP01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	38,51
diP01DA020	l	Desenconfiante p/encofrado madera	1,15
diP01DA030	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38
diP01DA120	kg	Aditivo aireante	1,14
diP01DA130	m3	Agua	1,14
diP01DA150	ud	Pequeño material	0,57
diP01DA220	kg	Fibra polipropileno	7,16
diP01DA225	kg	Fibra vidrio	7,16
diP01DR140	kg	Resi. latex	5,12
diP01EB010	m3	Tablón pino 2,50/5,50x 205x 76	113,30
diP01EL096	m2	Tablero aglom. hidrófugo 13mm.	5,73
diP01EM010	m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x 1,83x 22	12,45
diP01EM060	m3	Madera pino para entibaciones	160,96
diP01EM080	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15
diP01FA020	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64
diP01FJ010	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51
diP01FJ110	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,19
diP01HA011	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02
diP01HA021	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04
diP01HM010	%	Medios Auxiliares	2,00
diP01HM015	m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87
diP01HM030	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34
diP01HW060	m3	Bombeado mortero 40 a 100 m3	8,77
diP01LA010	ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,39
diP01LH020	mud	Ladrillo hueco doble 24x 11,5x 7 cm.	42,91
diP01LH040	mud	Ladrillo hueco doble 24x 11,5x 9 cm.	55,68
diP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x 11,5x 7 cm.	62,33
diP01LVL040	mud	L.cv 24x 11,5x 5 klinker color a elegir	251,54
diP01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72
diP01U070	kg	Puntas acero 20x 100 mm cabeza plana	1,99

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP01U237	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,43
diP01U240	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1,63
diP02CVM030	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	16,25
diP02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59
diP02ECF040	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x 200	12,76
diP02ECH040	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=750 D=200x 235	14,10
diP02EDS010	ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.v.ert. D=75-90	8,59
diP02TVO020	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	7,74
diP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77
diP03ACC030	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90
diP03ACC040	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95
diP03ACD010	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95
diP03AE020	ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,92
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	1,35
diP03ALP106	kg	Perfil L-100x6 acero laminado	1,43
diP03ALT030	kg	Acero en tubo cuadrado	1,55
diP03AM030	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,40
diP03AM190	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12
diP03EL070	m2	P.alveolar c=20+5 cm.L=5m.Q=850kg/m2	16,60
diP03W070	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62
diP04MT045	m	Moldura DM LR lacado 70x10 mm	1,46
diP04MW042	m	Esquinero DM 40x40x15 mm.	3,63
diP04N020	m2	Revestimiento vinílico pared rollo e=1,5 mm Gerflor Mural Ultra	20,87
diP04PW010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04
diP04PW015	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52
diP04PW040	kg	Material de agarre yeso	0,37
diP04PW050	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48
diP04PW060	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88
diP04PW110	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02
diP04PW120	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01
diP04PW130	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01
diP04PW140	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01
diP04PW150	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01
diP04PW151	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01
diP04PW240	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37
diP04PW270	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,66
diP04PW280	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87
diP04PW320	m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	0,85
diP04PW375	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44
diP04PY030	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74
diP04PY050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27
diP04PY080	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	7,17
diP04RR060	kg	Mortero revoco CSIII-W2	0,58
diP04RW040	m2	Malla refuerzo	1,70
diP04RW110	m	Guardavivos enfoscado	0,93
diP04TF050	m2	Placa flecho regist. lana roca 600x600x19mm granulada p.semivi	14,80
diP04TW005	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81
diP04TW015	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97
diP04TW025	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97
diP04TW027	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97
diP04TW040	m	Perfil angular remates	0,62
diP04TW090	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,99
diP04TW100	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,28
diP04TW110	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,44
diP04TW175	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,44
diP04TW250	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,38
diP06BF060	m2	Losa filtrante 50x50 8,5 (3,5+5)	14,48
diP06BG120	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,85
diP06BG150	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35
diP06BG180	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76
diP06BI010	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,47
diP06BI030	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47
diP06BI040	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,13
diP06BS030	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP06BS050	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44
diP06BS060	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FV (SBS -20°C)	4,88
diP06BS070	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	6,30
diP06BS130	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 150 g/m2	5,70
diP06BS280	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,41
diP06SI050	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,19
diP06SI090	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69
diP06SI120	m	Sellado silicona neutra e=20 mm.	1,83
diP06SR200	ud	Fibras antifisuras (bolsa)	3,81
diP06WC010	ud	Cazoleta EPDM desagüe sifónico D=110	26,12
diP06WC030	ud	Cazoleta EPDM desagüe normal D=110	14,88
diP07AL190	m2	Lámina acústica PE-XC e=10 mm	1,56
diP07CE030	m	Coq. elastomér. D=18: 3/8" e=9	1,13
diP07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23
diP07CE360	m	Coq. elastomér. D=20, e=25	3,67
diP07CE370	m	Coq. elastomér. D=25, e=25	4,35
diP07CE380	m	Coq. elastomér. D=32, e=25	4,83
diP07CE413	m	Coq. elastomér. D=50, e=30	11,79
diP07CE900	m2	Plancha flexible espuma elastomérica e=50mm	73,56
diP07TE102	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42
diP07TW087	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82
diP07TW130	m2	Panel acústico MW rollo 65 mm falsos techos	4,14
diP07TW162	m2	Panel MW Kraft 80 C=0,035 W/mK cámaras	5,61
diP07TX105	m2	Panel XPS liso 100 mm resistencia compresión >300 kPa	16,07
diP07TX211	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,33
diP07TX332	m2	Placa XPS RC200 e=50 mm interior	9,21
diP07W140	m2	Film protector polietileno	0,13
diP07W190	m	Perfil metálico sellado	3,40
diP07W240	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20
diP08C010	kg	Pavimento continuo cuarzo gris	0,64
diP08C050	kg	Líquido de curado 130	1,84
diP08EPO010	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	19,33
diP08FR050	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,61
diP08MA040	kg	Adhesivo resina epoxi	3,51
diP08MA120	kg	Adhesivo acrílico unilateral	2,29
diP08MR270	m	Rodapié DM acabado lacado 7x1,6 cm.	2,82
diP08SW080	m	Cordón soldadura en caliente revestimientos vinílicos	0,36
diP08WB025	m	Perfil Alum. Junta Dilat. Schlüter-dilex-BT	27,38
diP08XBH070	m	Bord.ho.bicap.gris t.IV 11-14x20	1,62
diP08XVL030	m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	11,05
diP10AA030	m	Albardilla piedra artificial 35x3cm	8,71
diP10AA040	m	Albardilla piedra artificial 40x3cm	9,28
diP11M020	m2	Tab.plast.sapelly o roble 10 mm.	4,90
diP11N090	m2	Vent. fija interior DM acab.melamina color	27,82
diP11PD170	m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69
diP11PP050	m	Pre cerco de pino 200x50 mm.	7,52
diP11RB240	ud	Bisagra acero inox.	6,29
diP11RB250	ud	Muelle cierrpuertas retenedor	55,08
diP11RM010	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39
diP11RW140	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41
diP11RW170	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66
diP11TL050	m	Tapajunt. DM LR melamina color 70x10	0,51
diP11V110	m2	P.Paso vidriera tab.aglom.melamina	36,74
diP11W020	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05
diP12AAA060	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39
diP12ALF040	m2	Fijo RPT p/vid.doble e=65mm	76,91
diP12ALF060	m2	Fijo RPT p/vid.doble con divisiones sup. e inf. e=65 mm	96,76
diP12ALL010	m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >1m2<2 m2	297,00
diP12ALQ055	m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	255,10
diP12APE020	m	Cajón compacto aluminio de 165 mm	16,97
diP12APE050	m2	Persiana alum.seguridad lama 40	104,38
diP12AW010	m	Premarco aluminio	4,91
diP12V070	m	Verteaguas aluminio lacado color 40 cm	18,80
diP13CB010	m2	Carp.ext. puerta pract. acero galv.	67,45

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP13EM050	ud	Escalera escamoteable acero techo 4,00 m.	494,23
diP13TP020	kg	Palastro 15 mm.	0,63
diP13TP030	kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,68
diP13TT030	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,31
diP13VP175	ud	Poste galv.past. rectangular 80x80x2,5 h=241	61,53
diP13VT090	m2	Pta.abat.bastidor+mallazo 50x100x5 galv.	56,04
diP13WF030	m2	Plancha aluminio lacado 1 mm.	13,17
diP13WF040	m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77
diP13WW040	ud	Tope goma y acero inox.	2,11
diP13WW110	ud	Cerradura normalizada	61,89
diP13WW170	ud	Amaestramiento cerraduras puertas	20,43
diP14DL040	m2	V.seguridad 13 mm. PVB acúst. L13	41,89
diP14EB100	m2	Doble acristalamiento baja emisividad+argon 4+4/16/4+4	83,98
diP14W020	m	Sellado con silicona neutra	0,67
diP14YSM010	ud	Clarab.parab.aper.telescópica 100x100cm	195,49
diP14YW010	ud	Manivela telescópica L=2,0m	10,91
diP14YW040	ud	Juego de bisagras	3,89
diP14YW050	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	0,66
diP14YZU050	ud	Zócalo PRFV espuma poliuretano cuadrado 100 cm	104,61
diP15AA030	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	16,28
diP15AE010	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm ²	0,30
diP15AE020	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm ²	0,48
diP15AE120	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm ²	0,64
diP15AE140	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm ²	1,09
diP15AE150	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm ²	1,68
diP15AE201	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x95 mm ²	12,83
diP15AE250	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm ²	1,05
diP15AE430	m	Conductor cobre H1Z2Z2-K 1/1kV 1x4 mm ²	0,80
diP15AE450	m	Conductor cobre H1Z2Z2-K 1/1kV 1x10 mm ²	1,82
diP15AF435	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74
diP15AF990	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13
diP15AI030	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x4 mm ²	1,39
diP15EA120	ud	Datalogger monitorización inst. fotovoltáica	909,28
diP15EA130	ud	Módulo Control dinámico de potencia	691,92
diP15EA140	ud	Módulo medidor de tensión y corriente DC hasta 16 strings fotovo	306,70
diP15EA150	ud	Módulo de medida para 4 circuitos de corriente continua hasta 25	122,97
diP15EA160	ud	Router	54,36
diP15EC110	ud	Panel solar 400Wp	234,98
diP15EC120	ud	Estructura soporte	39,79
diP15EI090	ud	Inversor trifásico 25 kW auto-red	3.203,65
diP15FAA033	ud	Armario 180 módulos DIN	537,93
diP15FAA034	ud	Módulo poliéster 500x700x300mm, IP 55 con placa de montaje aisla	261,54
diP15FB030	ud	Arm. puerta 500x400x150	75,49
diP15FD010	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37
diP15FD040	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	128,60
diP15FD050	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	135,11
diP15FD190	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC Selectivo	197,61
diP15FD210	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA si	115,08
diP15FD220	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	118,37
diP15FE760	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	13,53
diP15FE762	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20
diP15FE766	ud	Interruptor magnetotérmico 2x40 A 6 kA	28,82
diP15FE779	ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	54,38
diP15FE781	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84
diP15FE782	ud	Interruptor magnetotérmico 4x50 A 10 kA	146,35
diP15FE785	ud	Interruptor magnetotérmico 4x100 A 10 kA	201,42
diP15FN031	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 1000 V DC	86,79
diP15FO099	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	85,96
diP15FO240	ud	Guardamotores 9-12,5 A	38,87
diP15FO400	ud	Base Portafusible carril hasta 32 A 1000 V DC	3,50
diP15FO410	ud	Fusible gPV 16 A 10x38 1000 V DC	2,95
diP15FO420	ud	Interruptor de corte en carga 100 A 1000 V DC	85,82
diP15GA010	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm ² Cu	0,18
diP15GA030	m	Cond. ríg. 750 V 4 mm ² Cu	0,40

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP15GA040	m	Cond. rígi. 750 V 6 mm ² Cu	0,63
diP15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12
diP15GB030	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,19
diP15GB135	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 90 mm	2,78
diP15GB150	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 160 mm	5,74
diP15GB180	m	Corrugado M16	0,22
diP15GB190	m	Corrugado M20	0,26
diP15GB250	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74
diP15GB270	m	Corrugado M32 Libre de halogenos	1,39
diP15GB310	ud	Manguito unión 90 mm	1,91
diP15GB330	ud	Manguito unión 160 mm	3,06
diP15GB360	m	Cinta señalizadora	0,10
diP15GB370	m	Placa cubrecables	1,14
diP15GB400	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,28
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 rígi. der.ind. M 32/gp5	0,37
diP15GE010	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00
diP15GH040	m	Bandeja chapa perf. 100x60	2,86
diP15GH175	m	Bandeja de Rejilla 60X100	12,07
diP15GH185	m	Bandeja de Rejilla 60X200	15,04
diP15GH190	m	Bandeja de Rejilla 60X300	21,35
diP15GH510	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x100 mm	2,37
diP15GH530	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x200 mm	3,39
diP15GH540	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x300 mm	4,07
diP15GK010	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19
diP15HA070	ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	7,16
diP15HA100	ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,54
diP15HC010	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,63
diP15HC030	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	6,01
diP15LAR160	m	Reforzado M20 Libre halogenos	1,00
diP15ME010	ud	Interruptor unipolar	1,56
diP15ME080	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,11
diP15ME110	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18
diP15ME120	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98
diP15MW130	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27
diP15MW140	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43
diP15MW160	ud	Detector de presencia en techo	37,07
diP15T010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50
diP15T030	m	Conduc cobre desnudo 35 mm ²	1,49
diP15T050	ud	Registro de comprobación + tapa	12,24
diP15T065	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39
diP15T074	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39
diP15T080	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,58
diP16AF001	ud	Lumi.HPI 50W.	290,37
diP16AK006	ud	Columna recta galva. pint. h=4,5 m.	150,28
diP16AK007	ud	Brazo de acero d=60 mm L=380	53,01
diP16BB290	ud	Estanca led 2200 lm L=1200 mm	83,50
diP16BE010	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92
diP16BE461	ud	Lum.emp.asimétrica 1x24 W HF ilámp	77,24
diP16BE641	ud	Luminaria led 6000 lm 600x600 mm	119,02
diP16BE661	ud	Luminaria led 6000 lm 600x600 mm regulable	144,16
diP16E129	ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 150 lúm LED	37,00
diP16E281	ud	Sistema autotest	14,30
diP17AA010	ud	Arq.polipr.sin fondo, 55x55 cm.	64,67
diP17AA020	ud	Marco PP p/tapa, 55x55 cm.	24,02
diP17AA030	ud	Tapa rejilla PP 55x55 cm.	69,28
diP17BI100	ud	Contador agua 3" (80 mm.) clase B	311,04
diP17BV070	ud	Grifo de prueba DN-20	7,37
diP17JE210	ud	PVC Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	7,83
diP17JP070	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,14
diP17PA060	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 90mm	5,09
diP17PP210	ud	Enlace recto polietileno 50 mm. (PP)	3,54
diP17PP310	ud	Collarín toma PP 90 mm.	6,91

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP17PU010	m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,75
diP17PU020	m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,62
diP17PU030	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,27
diP17PU040	m	Tubo multicapa 32x3 mm	6,04
diP17PU060	m	Tubo multicapa 50x4,5 mm	15,34
diP17PU110	ud	P.p. acces. 16x2	1,40
diP17PU120	ud	P.p. acces. 20x2,25	1,64
diP17PU130	ud	P.p. acces. 25x2,5	1,25
diP17PU140	ud	P.p. acces. 32x3	1,83
diP17PU160	ud	P.p. acces. 50x4,5	4,00
diP17VF030	m	Tubo PVC ev.ac.pluv.j.elást. 100 mm.	6,37
diP17VP060	ud	Codo M-H 87° PVC ev.ac. j.peg. 110mm.	2,61
diP17W060	ud	Verificación contador >=2" 50 mm.	11,09
diP17XE050	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	13,08
diP17XE080	ud	Válvula esfera latón roscar 3"	44,01
diP17XR080	ud	Valv.retención latón roscar 3" c/ bridas	111,06
diP17YC050	ud	Codo latón 90° 50 mm-1 1/2"	5,48
diP20MA030	ud	Elemento de aluminio 119,1 kcal/h DUBAL 70	13,06
diP20MW020	ud	Purgador automático	0,57
diP20MW030	ud	Soporte radiador panel	0,64
diP20MW054	ud	Detentor 1/2" escuadra	4,99
diP20MW060	ud	Tapón 1"	0,82
diP20MW063	ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	12,01
diP20SCI010	ud	Purgador automático energía solar	22,36
diP20TA050	m	Tubería acero negro sold.1 1/4"	4,98
diP20TA400	ud	Colector 4" hasta 4 m. y hasta 8 conexiones	357,58
diP20TV020	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,62
diP20TV042	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	18,38
diP20TV050	ud	Válvula de esfera 2"	31,66
diP20TV110	ud	Válvula tres vías 2 1/2" platina E	258,70
diP20TV121	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	32,88
diP20TV130	ud	Servomotor hasta 2"	120,04
diP20TV185	ud	Valv.ret.PN10/16 1 1/2"	15,09
diP20TV186	ud	Valv.ret.PN10/16 2"	19,21
diP20TV275	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05
diP20W520	u	Bomba Doble Stratos D32/1-8	1.539,48
diP20WT045	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90
diP20WT050	ud	Lira para manómetro	9,50
diP20WT075	ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	87,82
diP21CF030	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	15,78
diP21CF050	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40
diP21PR140	ud	Compuerta regulación 400x200	65,23
diP21RR052	ud	Rejilla retorno 400x200	19,73
diP21RS065	ud	Rejilla impulsión 400x200 simple	20,25
diP21RX150	ud	Rej.p/toma aire. ext. 500x300	34,76
diP21WA200	ud	SIAV AL-2516G	3.948,69
diP21WA240	ud	SIAV AL-2524G	5.787,66
diP22DL050	ud	Altavoz 6" 6 W EN-54-24	24,84
diP22DR020	m	2 hilos libre de halógenos2,5 mm2.	1,14
diP22IB040	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,51
diP22IB110	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,98
diP22IL011	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 1 m	2,39
diP22IM010	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,35
diP23FA030	ud	Detector óptico de humos	19,67
diP23FA131	ud	Tarjeta de 1 zona detección convencional	106,78
diP23FE020	ud	Hidr. colum. seca. 4" 3 b. T.curva	671,54
diP23FF080	ud	Conjunto BIE 25 mm, pulsador y extintor.	259,14
diP23FJ030	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	32,47
diP23FK090	ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,53
diP23FK110	ud	Señal poliprop. 420x594mm.fotolumi.	9,94
diP23FL080	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,32
diP23FL090	kg	Pintura imprimación	2,96
diP23FL120	dm2	Almohadilla intumescente	21,92
diP23FL130	dm2	Cartucho espuma de sellado	3,77

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP23FM090	ud	Cierre antipánico. 2H.	194,64
diP23FM140	m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. c/mirilla circ. diam.<60cm	312,15
diP23FM410	u	Select. de cierre puertas dos hojas	64,49
diP23FM470	u	Retenedor electrom.con selector.F=40 kg.	109,53
diP23FW015	ud	Manguera 2x 1,5 mm2 RF	1,46
diP23FW030	ud	Conexión con central incendios exis	326,28
diP23RD040	ud	Det.infrarr.pasivo de techo. 14 m.	47,51
diP23RE100	m	Cableado 8 x 0,22 mm ² + 2 x 0,75 mm ²	0,78
diP25CC010	kg	Cal	0,49
diP25EI020	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19
diP25J030	l	E. laca poliuretano satinada color	10,81
diP25J090	l	Esmalte metálico rugoso	9,92
diP25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	1,04
diP25OU080	l	Minio electrolítico	5,71
diP25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68
diP25O010	l	P. clorocaucho calles/park. S/M-10	9,43
diP25W060	kg	Disolvente clorocaucho	1,70
diP26L030	ud	Filtro incl.malla de acero D=1 1/2"	96,59
diP26PP050	ud	Collarin PP para PE-PVC D=32mm-3/4"	1,85
diP26Q170	ud	Arqueta llave boca riego	257,17
diP26RG030	ud	Anillo de goteo	4,25
diP26SL010	m	Línea eléctrica p/electrovál. 2x2,5mm2	1,20
diP26SP010	ud	Program.electrónico 2 estaciones	78,62
diP26SP310	ud	Contador impulsos 60mm	487,64
diP26SV040	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1 1/2"	70,85
diP26TPB100	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=20mm	0,46
diP26TPB110	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=25mm	0,73
diP26TPB120	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm	1,16
diP26TPI020	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/40cm D=16mm	0,38
diP26VR070	ud	Regul.pres.laton c/manóm. D=1"	79,28
diP26VT060	ud	Valvula retenc.bronce ø=1 1/2"	40,83
diP27EA010	ud	Entrada al edificio 400x 100 mm	2,18
diP27EA020	ud	Itinerario accesible 320x 160 mm	4,18
diP28DA020	m3	Tierra vegetal cribada	13,85
diP28DA070	m3	Mantillo limpio cribado	25,87
diP28DA080	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61
diP28EC002	ud	Acer campestre 14-16 cm r.d.	33,62
diP28EC274	ud	Prunus pissardii atrop.12-14 cm cep.	55,43
diP28EC302	ud	Robinia pseudoacacia 12-14 cm cont	25,87
diP28EC357	ud	Ulmus pumila 14-16 cm cont.	35,93
diP28EH010	ud	Lavandula spp. 10-20 cm cont.	2,31
diP28EH030	ud	Mentha pullegium 10-20 cm cont.	2,16
diP28EH060	ud	Rosmarinus officinalis 30-50 cm	3,65
diP28EH090	ud	Thymus vulgaris 10-20 cm cont.	2,58
diP28W010	ud	Pequeño material jardinería	1,15
diP28W050	l	Antitranspirante foliar concentr	15,69
diP30PH040	m2	Pavim. hgón.poroso grandes superficies	18,79
diP30PW010	m2	Lámina de polietileno 120 gr.	0,98
diP30PW030	m	Juntas retracción	0,84
diP30S010	kg	Pintura especial	7,03
diP30S020	ud	Rollo cinta adhesiva	1,84
diP30S030	ud	Testigos PVC	34,17
diP31BC080	m2	Caseta modulada ensamblable	831,39
diP31BM010	ud	Percha para aseos o duchas	2,91
diP31BM020	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22,63
diP31BM030	ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54
diP31BM040	ud	Jabonera industrial 1 l.	18,81
diP31BM050	ud	Secamanos eléctrico	89,71
diP31BM060	ud	Horno microondas 18 l. 700W	93,71
diP31BM070	ud	Taquilla metálica individual	87,79
diP31BM080	ud	Mesa melamina para 10 personas	177,03
diP31BM090	ud	Banco madera para 5 personas	91,01
diP31BM100	ud	Depósito-cubo basuras	27,70
diP31BM180	ud	Material sanitario	183,32

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP31CB030	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	224,55
diP31CB040	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	224,55
diP31CB070	m	Valla metálica	1,55
diP31CB100	m2	Cerram. prov. paneles chapa	7,41
diP31CB120	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,85
diP31CE010	ud	Lámpara portátil mano	11,57
diP31CE020	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,34
diP31CE030	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,61
diP31CE040	ud	Grapa para pica	2,59
diP31CI030	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	75,19
diP31CR010	m2	Malla tupida tejido sintético	1,65
diP31CR020	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,11
diP31CR040	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	131,86
diP31CR050	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,41
diP31CR070	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,98
diP31CW010	ud	Bajante escombros goma 1 m.	55,54
diP31CW020	ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	134,27
diP31CW030	ud	Tolva de toldo pie baj. escombros	47,90
diP31IA010	ud	Casco seguridad básico	4,96
diP31IA020	ud	Pantalla de mano soldador	8,03
diP31IA030	ud	Pantalla protección c. partículas	9,92
diP31IA040	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	40,96
diP31IA050	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,22
diP31IA070	ud	Pantalla sold. electrica cabeza	23,83
diP31IA110	ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	16,59
diP31IA150	ud	Mascarilla pintura 2 v alv.	25,67
diP31IA180	ud	Gafas vinilo visor policarb.	12,16
diP31IA250	ud	Orejas antiruido	12,14
diP31IC020	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04
diP31IC040	ud	Impermeable 3/4 plástico	11,01
diP31IC050	ud	Mandil cuero para soldador	16,57
diP31IC060	ud	Traje completo soldador	24,29
diP31IC070	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75
diP31IM010	ud	Par guantes de neopreno	2,29
diP31IM030	ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,94
diP31IM080	ud	Par guantes serraje forrados	4,13
diP31IP010	ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,84
diP31IP020	ud	Par polainas para soldador	7,13
diP31IP030	ud	Par botas goma	14,44
diP31IS010	ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	37,90
diP31IS048	ud	Disp. ant. tb. v vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	112,41
diP31IS058	ud	Anticaídas sobre cable 8 mm.	88,16
diP31IS060	ud	Cinturón antivibratorio	21,51
diP31IS065	m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,82
diP31IS066	ud	Soporte extremo	62,58
diP31IS067	ud	Guía intermedia	105,79
diP31IS068	ud	Tensor de cable	80,91
diP31IS069	m.	Cable inox. 8 mm.	5,68
diP31IS080	ud	Cuerda guía anticaída	2,48
diP31IS090	ud	Cuerda seg. poliamida l-50 m	15,03
diP31SB040	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	6,17
diP31SC030	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,21
diP31SV020	ud	Señal peligro 0,90 m.	11,91
diP31SV080	ud	Panel direccional 1,95x0,45	25,95
diP31SV120	ud	Señal prohibición con soporte	12,25
diP31SV230	ud	Cordón de balizamiento	2,59
diP31SV290	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	10,69
diP31W020	ud	Reconocimiento médico básico I	64,77
diP31F070	m2	Felpudo de aluminio Basmat Atenea	202,49
diP35BT070	u	TRANSRTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS	79,89

Grupo diP.....

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resumen	
		Mano de obra.....	263.846,69
		Materiales.....	497.345,83
		Maquinaria.....	26.855,42
		Otros.....	35.834,86

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

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

diA00E020	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, l/extendido y compactado con pi-són.			
diO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diP01AG090	0,160 m3	Grav a machaqueo 40/80 mm.	13,78	2,20	
TOTAL PARTIDA.....					4,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE 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	38,51	32,73	
diP01DA130	0,600 m3	Agua	1,14	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					76,76

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

diA01L090	m3	LECHADA CEMENTO 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	106,92	53,46	
diP01DA130	0,900 m3	Agua	1,14	1,03	
TOTAL PARTIDA.....					74,92

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

diA02A020	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	3,000 h	Peón ordinario	17,34	52,02	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,97	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					91,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con UN 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	84,19	37,89	
diP01AA020	1,174 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	17,05	
diP01DA130	0,146 m3	Agua	1,14	0,17	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					85,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS 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-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,350 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	29,47	
diP01AA020	1,010 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,67	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					74,74

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	84,19	22,73	
diP01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,83	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					69,16

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

diA02A120	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO 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 y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
diO01OA070	1,850 h	Peón ordinario	17,34	32,08	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,83	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
diP01HW060	1,000 m3	Bombeado mortero 40 a 100 m3	8,77	8,77	
TOTAL PARTIDA.....					80,53

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES 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	58,63	24,04	
diP01AA020	0,950 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	13,79	
diP01DA130	0,260 m3	Agua	1,14	0,30	
diP01DA030	1,700 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38	2,35	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					73,09

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con NUEVE 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, Código estructural 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	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	9,80	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					10,02

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03C020	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=6 mm, formando trama en cuadrícula de #150x150 mm, fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080 u UNE 36099, suministrada en paneles de dimensiones aprox. 6,00x2,20 m de medidas totales con bandas laterales de solape (malla simple ahorro); con colocada en obra, i/p.p. de alambre de alar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB040	0,010 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,20	
diO01OB050	0,010 h	Ayudante ferralla	18,76	0,19	
diP03AM030	1,200 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,40	2,88	
diP03AA010	0,006 kg	Alambre alar 1,30 mm	0,77	0,00	

TOTAL PARTIDA..... 3,27

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

diA03M006	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/X0 EN SOLERA V.MAN Hormigón HM-25/B/20/X0, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.			
diO01OA030	0,600 h	Oficial primera	20,40	12,24	
diO01OA070	0,600 h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diP01HA011	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	67,22	

TOTAL PARTIDA..... 89,86

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

diA03M008	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/P/20/XC2, 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, CTE-SE-C y Código Estructural.			
diO01OA030	0,288 h	Oficial primera	20,40	5,88	
diO01OA070	0,288 h	Peón ordinario	17,34	4,99	
diP01HA021	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	

TOTAL PARTIDA..... 80,27

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

diA03M012	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V.MAN. Hormigón HA-25/B/20/XC2, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, CTE-SE-C y Código Estructural.			
diO01OB010	0,360 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	7,20	
diO01OB020	0,360 h	Ayudante encofrador	18,76	6,75	
diP01HA021	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diM11HV030	0,300 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,16	

TOTAL PARTIDA..... 83,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA 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 CTE-SE-A y Código Estructural.			
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	0,90	0,95	
diP03AA010	0,006 kg	Alambre alar 1,30 mm	0,77	0,00	

TOTAL PARTIDA..... 1,38

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03R040	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según CTE-SE-A y Código Estructural.			
diO01OB040	0,014 h	Oficial 1º 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	0,95	1,00	
diP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					1,54

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

diA03S010	m3	HORMIG. CELULAR CEM II/B-P 32,5N Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas; a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante.			
diO01OA030	1,300 h	Oficial primera	20,40	26,52	
diO01OA070	1,300 h	Peón ordinario	17,34	22,54	
diM01HE010	0,300 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	4,40	
diP01CC030	0,300 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	25,26	
diP01DA120	3,000 kg	Aditivo aireante	1,14	3,42	
diP01DA130	0,400 m3	Agua	1,14	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					82,60

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

diA04TA500	m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA			
diM13AM020	1,000 m2	Montaje andamio modular h<8 m	4,48	4,48	
diM13AM025	1,000 m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	3,40	3,40	
diM13AM010	45,000 d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular gavanzado	0,05	2,25	
TOTAL PARTIDA.....					10,13

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

diA05F020	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.			
diO01OB010	0,060 h	Oficial 1º encofrador	19,99	1,20	
diO01OB020	0,060 h	Ayudante encofrador	18,76	1,13	
diP01EM080	0,015 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	3,02	
diP01U070	0,060 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,12	
diP03AA010	0,040 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,03	
diM13CP040	0,050 ud	Puntal telesc. normal 3m	8,95	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					5,95

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

diA05M380	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 CARAS 3,00m. Encofrado y desencofrado a dos caras vistas, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.			
diO01OB010	0,295 h	Oficial 1º encofrador	19,99	5,90	
diO01OB020	0,295 h	Ayudante encofrador	18,76	5,53	
diP01EM010	2,100 m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	12,45	26,15	
diP01EM080	0,007 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	1,41	
diP01DA020	0,150 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,15	0,17	
diP01U070	0,030 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					39,22

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.	973,60	5,84	
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	1,54	0,82	
diA03M008	0,011 m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	80,27	0,88	
TOTAL PARTIDA.....					14,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO 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	
diM13W110	0,080 h	Maquinaria de elevación	52,56	4,20	
diP01AG040	0,100 m3	Gravilla 20/40 mm.	12,75	1,28	
TOTAL PARTIDA.....					8,25

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

diA11C035	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes.			
diO01OA030	0,026 h	Oficial primera	20,40	0,53	
diO01OA050	0,026 h	Ayudante	18,16	0,47	
diP01LT020	0,001 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	0,06	
diA02A020	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	91,01	0,09	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	1,20	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,17

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

diA11C045	m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA REGULARIZACION e=2-5 cm Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares.			
diO01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050 h	Ayudante	18,16	0,91	
diA02A120	0,035 m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	80,53	2,82	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	4,80	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					4,85

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA11C050	m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm Formación de pendientes de faldón, con 5 cm de espesor medio de hormigón aligerado celular CEM II/A-P 42,5R, formando las vertientes, pequeñas limas, y canaletas de desagüe con maestras de ladrillo hueco doble, según planos de detalle, terminado con capa de 1,50 cm de mortero de cemento CSIII-W2 (1:6), para regularización y protección, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios de elevación, carga, y seguridad, retirada de escombros y limpieza. Medida la superficie defendida ejecutada en verdadera magnitud.			
diO01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA060	0,125 h	Peón especializado	17,46	2,18	
diM01HE010	0,053 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	0,78	
diA03S010	0,053 m3	HORMIG. CELULAR CEM II/B-P 32,5N	82,60	4,38	
diP04RR060	2,700 kg	Mortero revoco CSIII-W2	0,58	1,57	
TOTAL PARTIDA.....					14,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con UN 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.	7,52	36,10	
TOTAL PARTIDA.....					38,88

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01	m2	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO			
diE01DKA020		Lev antado 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.			
diO01OA050	0,240 h	Ayudante	18,16	4,36	
diO01OA070	0,240 h	Peón ordinario	17,34	4,16	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,50	0,17	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	8,70	0,17	
TOTAL PARTIDA					8,86

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
diO01OA070	0,920 h	Peón ordinario	17,34	15,95	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	16,00	0,32	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	16,30	0,33	
TOTAL PARTIDA					16,60

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03	m2	DEMOL.TABIQUE CARTÓN-YESO			
diE01DFB050		Demolición de tabique prefabricado de placas de cartón-yeso con p.p. de perfilería, incluso retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	17,34	6,94	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,90	0,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,10	0,14	
TOTAL PARTIDA					7,22

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04	m2	LEVANTADO FORRO PILARES			
#diE01DKW021		Lev antado, por medios manuales, de forro de pilares o equivalentes, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	0,360 h	Ayudante	18,16	6,54	
diO01OA070	0,360 h	Peón ordinario	17,34	6,24	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,80	0,26	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,00	0,26	
TOTAL PARTIDA					13,30

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	ud	LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN			
diE01DIE020		Lev antado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB260	0,200 h	Ayudante electricista	18,50	3,70	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,80	0,08	
TOTAL PARTIDA					3,85

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	m2	DEMOL.FALSEO TECHO CONT.ESCAV./CARTON YESO/ETC...			
diE01DET020		Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,345 h	Peón ordinario	17,34	5,98	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,00	0,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,10	0,12	
TOTAL PARTIDA					6,22

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07	m3	DEMOL.MURO H.A. C/COMPRESOR			
diE01DFM020		Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	7,120 h	Peón especializado	17,46	124,32	
diO01OA070	7,120 h	Peón ordinario	17,34	123,46	
diM06CM040	7,120 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	65,79	
diM06MP020	2,400 h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30	5,52	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	319,10	6,38	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	325,50	6,51	
TOTAL PARTIDA					331,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.08	m	DESMONTAJE DE VALLA			
diU01C020		Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA040	0,035 h	Oficial segunda	18,82	0,66	
diO01OA070	0,035 h	Peón ordinario	17,34	0,61	
diM05RN020	0,035 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	0,91	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,20	0,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,20	0,04	
TOTAL PARTIDA					2,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
01.09	m2	LEVANTADO MEMB.IMPERMEAB. MULTICAPA			
diE01DCP040		Lev antado de membrana impermeable multicapa bituminosa o sintética en cubierta incluso retirada a pie de carga, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.			
diO01OA070	0,240 h	Peón ordinario	17,34	4,16	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,20	0,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,20	0,08	
TOTAL PARTIDA					4,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.10	m	LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO			
diE01DB020		Lev antado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA040	0,175 h	Oficial segunda	18,82	3,29	
diO01OA070	0,175 h	Peón ordinario	17,34	3,03	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,30	0,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,50	0,13	
TOTAL PARTIDA					6,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.11	m2	DEMOLICIÓN PTES.CUBIERTA PLANA HGÓN.CELUL.			
diE01DCP020		Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, formadas por hormigón celular de 0,20 m. de altura media, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,608 h	Peón especializado	17,46	10,62	
diO01OA070	0,608 h	Peón ordinario	17,34	10,54	
diM06CM020	0,500 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	1,15	
diM06M010	0,500 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	1,16	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	23,50	0,47	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	23,90	0,48	
TOTAL PARTIDA					24,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12	m3	DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN			
diU01BF030		Lev antado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.			
diO01OA070	0,250 h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diM05RN060	0,250 h	Retro-pala con martillo rompedor	51,87	12,97	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	17,30	0,35	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	17,70	0,35	
TOTAL PARTIDA					18,01

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

01.13	ud	DEM. ARQUETAS L.MAC. A MANO<50x50x50			
diE01DIS060		Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 50x50 cm. y 0,50 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	5,940 h	Peón ordinario	17,34	103,00	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	103,00	2,06	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	105,10	2,10	
TOTAL PARTIDA					107,16

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

01.14	m	DEM.SAN.ENT.TUBO PVC.D<40 A MANO			
diE01DIS015		Demolición/desmontaje de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de PVC hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	17,34	2,77	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,80	0,06	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,80	0,06	
TOTAL PARTIDA					2,89

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01	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, CTE-DB-SE-A. y Código Estructural.			
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	1,35	1,42	
diP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	5,71	0,06	
diA06T010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	14,85	0,15	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	2,00	0,03	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,00	0,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,10	0,04	

TOTAL PARTIDA **2,11**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02	m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=5m.Q=850kg/m2			
diE05PFA070		Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/X0, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores, perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.			
diO01OA090	0,300 h	Cuadrilla A	47,23	14,17	
diP03EL070	1,050 m2	P.alveolar c=20+5 cm.L=5m.Q=850kg/m2	16,60	17,43	
diP01HA011	0,060 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	3,84	
diP03ACC040	3,200 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	3,04	
diP03AM190	1,100 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,23	
diA05F020	0,300 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	5,95	1,79	
diM02GE100	0,040 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	2,38	
diP03W070	0,286 ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	0,18	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	44,10	0,88	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	44,90	0,90	

TOTAL PARTIDA **45,84**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	m2	MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-90			
diE05AK080		Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento PCI y normas UNE			
diO01OB300	0,135 h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,61	
diO01OB310	0,135 h	Ayudante pintura	17,69	2,39	
diM01MP040	0,135 h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,74	0,37	
diP23FL080	14,000 kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,32	4,48	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,90	0,20	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	10,10	0,20	

TOTAL PARTIDA **10,25**

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	ud	PLAC.ANCLAJE.S275 35x35x1,5 cm			
diE05AP050		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 350x350x15 mm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,335 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	6,52	
diO01OB170	0,335 h	Ayudante cerrajero	18,31	6,13	
diP13TP020	14,420 kg	Palastro 15 mm.	0,63	9,08	
diP03ACD010	2,118 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	2,01	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	23,70	0,36	
diM12O010	0,050 h	Equipo oxicorte	3,84	0,19	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	24,30	0,49	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	24,80	0,50	
TOTAL PARTIDA					25,28

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 03 CERRAMIENTOS EXTERIORES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01	m2	FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. CLINKER COLOR A DEFINIR / ANDAMIO			
diE07LSA130		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/m ² 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. Incluso p.p. de andamiaje homologado.			
diO01OB060	0,840 h	Oficial 1º 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	251,54	17,10	
diA02A070	0,029 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	2,17	
diP03AE020	1,000 ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,92	2,92	
diP01LA010	0,846 ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,39	2,02	
diA04TA500	1,000 m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA	10,13	10,13	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	66,40	1,33	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	67,80	1,36	
TOTAL PARTIDA					69,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02	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	0,460 h	Oficial primera	20,40	9,38	
diO01OA070	0,460 h	Peón ordinario	17,34	7,98	
diP01LT020	0,038 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	2,37	
diP01MC040	0,026 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,45	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	21,20	0,42	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	21,60	0,43	
TOTAL PARTIDA					22,03

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5			
diE07LD020		Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, 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, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA070	0,500 h	Peón ordinario	17,34	8,67	
diP01LH020	0,052 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	42,91	2,23	
diP01MC040	0,025 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,39	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	22,50	0,45	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	22,90	0,46	
TOTAL PARTIDA					23,40

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m2	ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS			
diE08PFC020					
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	0,93	0,14	
diP04RW040	0,230 m2	Malla refuerzo	1,70	0,39	
diA02A220	0,020 m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO	73,09	1,46	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,40	0,11	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,50	0,11	

TOTAL PARTIDA 5,62

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

03.05	m2	CHAPADO ALUMINIO LACADO			
diE15WF060		Panel de aluminio lacado en forro de pilares y muros de fachada, debidamente anclado, incluso p.p. de rastreles de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes, montaje y sellado de uniones y posterior limpieza, acabado.			
diO01OB160	1,000 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	19,47	
diO01OB170	1,000 h	Ayudante cerrajero	18,31	18,31	
diP13TT030	1,000 m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,31	1,31	
diP13WF030	1,050 m2	Plancha aluminio lacado 1 mm.	13,17	13,83	
diP13WF040	1,000 m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	12,77	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	65,70	1,31	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	67,00	1,34	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	68,30	1,37	

TOTAL PARTIDA 69,71

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

03.06	m2	TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+70 c/400 mm			
diE07TAS050		Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,280 h	Oficial primera	20,40	5,71	
diO01OA050	0,280 h	Ayudante	18,16	5,08	
diP04PY050	2,100 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97	
diP04PW375	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,77	
diP04PW280	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,78	
diP04PW240	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	4,56	
diP04PW140	8,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,08	
diP04PW150	15,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,15	
diP04PW110	4,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
diP04PW050	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,06	
diP04PW060	0,750 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,66	
diP04PW010	2,750 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	27,10	0,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	27,30	0,55	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	27,80	0,56	

TOTAL PARTIDA 28,39

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	m	ANGULAR DE 100 mm. ARRANQUE FACHADA			
diE05AW040		Suministro y colocación de angular de L100.100.12 mm. con acero laminado S275 en caliente, 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.			
diO01OB160	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	9,74	
diP03ALP010	17,800 kg	Acero laminado S 275JR	1,35	24,03	
diP25OU080	0,200 l	Minio electrolítico	5,71	1,14	
diP25J090	0,200 l	Esmalte metálico rugoso	9,92	1,98	
diP01U240	2,000 ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1,63	3,26	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	40,20	0,60	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	40,80	0,82	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	41,60	0,83	
TOTAL PARTIDA					42,40

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

03.08	m	DINTEL CHAPA ACERO LAMINADO			
#diE07WD081		Cargadero de chapa acero laminado 55 cm. de desarrollo y 3 mm. de espesor, con angular de 100x6 mm. 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.			
diO01OB160	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,200 h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP03ALT030	10,000 kg	Acero en tubo cuadrado	1,55	15,50	
diP03ALP106	10,050 kg	Perfil L-100x6 acero laminado	1,43	14,37	
diP13TP030	10,720 kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,68	7,29	
diP25OU080	0,350 l	Minio electrolítico	5,71	2,00	
diP25J090	0,350 l	Esmalte metálico rugoso	9,92	3,47	
diP01U237	2,000 ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,43	2,86	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	53,00	0,80	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	53,80	1,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	54,90	1,10	
TOTAL PARTIDA					56,02

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 04 CUBIERTAS

04.01	m2	CUB.INVERTIDA NO TRANSITABLE GRAVA C/AISLAMIENTO			
#diE09NA011		Formación de cubierta plana no transitada, 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/m ³ , conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra; 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 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m ² . IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, no adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m ² , con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m ² , 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/m ² , con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m ² , 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 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m ² . 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 m ² K/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/m ² . CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 10 cm.			
diO01OA030	0,400 h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA050	0,400 h	Ayudante	18,16	7,26	
diA11C035	1,000 m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm	1,17	1,17	
diP07TE102	0,015 m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42	0,04	
diA11C050	1,000 m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm	14,01	14,01	
diA11C045	1,000 m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA REGULARIZACION e=2-5 cm	4,85	4,85	
diP07TX105	1,050 m2	Panel XPS liso 100 mm resistencia compresión >300 kPa	16,07	16,87	
diP06BS060	1,050 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FV (SBS -20°C)	4,88	5,12	
diP06BS070	1,050 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	6,30	6,62	
diP06BG120	3,050 m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,85	2,59	
diA11C015	1,000 m2	CAPA GRAVA PROTECCIÓN	8,25	8,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	74,90	1,50	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	76,40	1,53	

TOTAL PARTIDA 77,97

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

04.02	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 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente 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.			
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)	2,13	1,28	
diP06BS050	1,600 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	7,10	
diP06WC030	1,000 ud	Cazoleta EPDM desagüe normal D=110	14,88	14,88	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	30,60	0,61	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	31,20	0,62	

TOTAL PARTIDA 31,86

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	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 °C) 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 granulos 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.			
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	1,47	0,62	
diP06BS070	0,700 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	6,30	4,41	
diP06BS130	0,700 m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 150 g/m2	5,70	3,99	
diP07W190	1,000 m	Perfil metálico sellado	3,40	3,40	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	17,20	0,34	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	17,60	0,35	
TOTAL PARTIDA					17,93

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

04.04	m2	COLOCACIÓN LOSA FILTRANTE			
#diE09PA051		Colocación de losa filtrante 50x50x7,5 cm formada por una losa de hormigón y aislante de poliestirero para exteriores, apta para el tránsito de personas, simplemente colocada sobre la grava de la cubierta (no incluida) para facilitar el paso en las operaciones de mantenimiento de la cubierta, totalmente terminada y en la posición indicada en el proyecto y/o la que designe la Dirección Facultativa			
diO01OA050	0,300 h	Ayudante	18,16	5,45	
diP06BF060	1,050 m2	Losa filtrante 50x50 8,5 (3,5+5)	14,48	15,20	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	20,70	0,41	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	21,10	0,42	
TOTAL PARTIDA					21,48

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 05 CARPINTERIA EXTERIOR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01	m2	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCILOBATIENTE RPT >1m2<2m2			
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 mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, con perflería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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 carpintería 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).			
diO01OB160	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,150 h	Ayudante cerrajero	18,31	2,75	
diP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALL010	1,000 m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >1m2<2 m2	297,00	297,00	
diP12AAA060	2,000 m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	12,78	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	338,00	6,76	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	344,80	6,90	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	351,70	7,03	
TOTAL PARTIDA					358,70

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02	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 perflería 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 utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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.			
diO01OB160	0,600 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	11,68	
diO01OB170	0,600 h	Ayudante cerrajero	18,31	10,99	
diP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALF040	1,000 m2	Fijo RPT p/v id.doble e=65mm	76,91	76,91	
diP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
diP12AAA060	2,000 m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	12,78	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	134,70	2,69	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	137,40	2,75	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	140,10	2,80	
TOTAL PARTIDA					142,92

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	m2	FIJO ALUMINIO 2 DIVISIONES LACADO COLOR			
diE14ALF030		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 con dos divisiones, superior e inferior, con perfilera 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 utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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.			
diO01OB160	0,700 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	13,63	
diO01OB170	0,700 h	Ayudante cerrajero	18,31	12,82	
diP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALF060	1,000 m2	Fijo RPT p/v id.doble con divisiones sup. e inf. e=65 mm	96,76	96,76	
diP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
diP12AAA060	4,000 m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	171,10	3,42	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	174,50	3,49	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	178,00	3,56	
TOTAL PARTIDA					181,56

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

05.04	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 referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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).			
diO01OB160	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALQ055	1,050 m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	255,10	267,86	
diP11RB250	0,530 ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
diP12AAA060	4,000 m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	357,40	7,15	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	364,50	7,29	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	371,80	7,44	
TOTAL PARTIDA					379,24

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

05.05	m	CAJÓN COMPACTO ALUM. DE 165 mm			
diE14PP020		Cajón capialzado de aluminio, sistema compacto, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 165 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB160	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,200 h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP12APE020	1,000 m	Cajón compacto aluminio de 165 mm	16,97	16,97	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	28,40	0,57	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	29,00	0,58	
TOTAL PARTIDA					29,57

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06	m2	PERSIANA ALUM.SEGURID.LAMA 40 mm			
#diE14PP050		Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio lacadas en color de carpintería, de seguridad, y de 40 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB160	0,500 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,74	
diP12APE050	1,050 m2	Persiana alum.seguridad lama 40	104,38	109,60	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	119,30	2,39	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	121,70	2,43	
TOTAL PARTIDA					124,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
05.07	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.			
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	69,16	0,48	
diP10AA030	1,000 m	Albardilla piedra artificial 35x3cm	8,71	8,71	
diA01L090	0,001 m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	74,92	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,10	0,30	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15,40	0,31	
TOTAL PARTIDA					15,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.08	m	VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm			
diE12PVM020		Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.			
diO01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	18,82	1,88	
diP12V070	1,000 m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	18,80	18,80	
diP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1,55	
diP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	3,51	1,40	
diA02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,55	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	28,30	0,57	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	28,80	0,58	
TOTAL PARTIDA					29,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
05.09	ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.			
diE15CPF090		Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.			
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.	194,64	194,64	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	202,20	4,04	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	206,20	4,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	210,40	4,21	
TOTAL PARTIDA					214,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.10	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.	2,11	2,11	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,90	0,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,90	0,08	
TOTAL PARTIDA					4,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.11	ud	AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS			
diE15WW080		Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.			
diO01OB160	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	9,74	
diP13WW170	1,000 ud	Amaestramiento cerraduras puertas	20,43	20,43	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	30,20	0,60	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	30,80	0,62	

TOTAL PARTIDA 31,39

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 06 VIDRIERIA

06.01	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO B.EMISIVIDAD ARGON 4+4/16/4+4			
#diE16EB100		Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de argón de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra. U acristalamiento < 1,4 W/m2.K			
diO01OB320	0,500 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	9,39	
diP14EB100	1,005 m2	Doble acristalamiento baja emisividad+argon 4+4/16/4+4	83,98	84,40	
diP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	96,50	1,93	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	98,40	1,97	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	100,40	2,01	
TOTAL PARTIDA					102,38

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

06.02	m2	VIDRIO SEGURIDAD ACÚSTICO L13 Rw=38dB			
diE16DL040		Acrilamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=38dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 13 mm. de espesor, calidad de referencia AkusteK de Vitro Cristalglass, tipo L13, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP			
diO01OB320	0,500 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	9,39	
diP14DL040	1,006 m2	V.seguridad 13 mm. PVB acúst. L13	41,89	42,14	
diP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
diP01DA150	1,500 ud	Pequeño material	0,57	0,86	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	55,10	1,10	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	56,20	1,12	
TOTAL PARTIDA					57,29

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 07 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES

07.01 m2 AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500

diE10AXH020

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	8,33	8,75	
diP07W140	1,050 m2	Film protector polietileno	0,13	0,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,80	0,22	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,00	0,22	

TOTAL PARTIDA 11,26

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

07.02 m2 AISL. LAMINA ANTIIMPACTO PE-XC e=10mm + polietileno

diE10ASH050

Aislamiento acústico al ruido de impacto en suelos realizado con lámina acústica de polietileno reticulado en célula cerrada, de 10 mm. de espesor, colocada bajo pavimento, medida la superficie ejecutada, suministrado en rollos, previa colocación de film plástico de polietileno, incluso limpieza del soporte y corte.

diO01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	17,34	0,87	
diP07AL190	1,050 m2	Lámina acústica PE-XC e=10 mm	1,56	1,64	
diP07W140	1,050 m2	Film protector polietileno	0,13	0,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,70	0,07	

TOTAL PARTIDA 3,81

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

07.03 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 50 mm CAMARAS

diE10AXV110

Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 50 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), 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) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

diO01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050 h	Ayudante	18,16	0,91	
diP07TX332	1,100 m2	Placa XPS RC200 e=50 mm interior	9,21	10,13	
diP07W240	3,000 ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	0,60	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,70	0,25	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,90	0,26	

TOTAL PARTIDA 13,17

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

07.04 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 80 mm BARRERA VAPOR

diE10AWF140

diO01OA030	0,080 h	Oficial primera	20,40	1,63	
diO01OA050	0,040 h	Ayudante	18,16	0,73	
diP07TW162	1,050 m2	Panel MW Kraft 80 C=0,035 W/mK cámaras	5,61	5,89	
diP07W240	3,000 ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	0,60	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,90	0,18	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,00	0,18	

TOTAL PARTIDA 9,21

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	m2	AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 65 mm			
#diE10AWT030		Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 65 mm de espesor. Resistencia térmica 1,85 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,85 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,080 h	Oficial primera	20,40	1,63	
diO01OA050	0,040 h	Ayudante	18,16	0,73	
diP07TW130	1,050 m2	Panel acústico MW rollo 65 mm falsos techos	4,14	4,35	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,70	0,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,80	0,14	

TOTAL PARTIDA 6,98

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

07.06	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 poliéster, 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. Formacion de pendiente de mortero de cemento sobre tablero aglomerado hidrofugo.			
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	6,41	2,56	
diA02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	1,38	
diP01EL096	0,500 m2	Tablero aglom. hidrofugo 13mm.	5,73	2,87	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,60	0,15	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,70	0,15	

TOTAL PARTIDA 7,88

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

07.07	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 poliéster, 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. Formacion de pendiente de mortero de cemento sobre tablero aglomerado hidrofugo.			
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	6,41	6,73	
diA02A080	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	1,04	
diP01EL096	0,500 m2	Tablero aglom. hidrofugo 13mm.	5,73	2,87	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,20	0,24	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,40	0,25	

TOTAL PARTIDA 12,68

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

07.08	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 para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.			
diO01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,100 h	Ayudante	18,16	1,82	
diP06BIO30	0,300 kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47	0,74	
diP06BS050	1,100 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	4,88	
diP06BG180	1,050 m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76	2,90	
diP06BG150	3,000 ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35	1,05	
diP06BS030	0,300 m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	0,74	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	16,20	0,32	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	16,50	0,33	

TOTAL PARTIDA 16,86

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 08 DIVISIONES Y ALBAÑILERÍA

08.01	m2	TAB.DOUBLE EST. S/ARR.PLACA NORMAL(2x15A)+70+70+(2x15A) c/600 MW			
diE07TOS020		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.			
diO01OA030	0,550 h	Oficial primera	20,40	11,22	
diO01OA050	0,550 h	Ayudante	18,16	9,99	
diP04PY050	4,200 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	17,93	
diP07TW087	2,100 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	8,02	
diP04PW375	1,500 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,66	
diP04PW280	1,800 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	1,57	
diP04PW240	5,000 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	6,85	
diP04PW060	1,250 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	1,10	
diP04PW010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	18,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18	
diP04PW151	30,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,30	
diP04PW110	12,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,24	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	58,30	0,29	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	58,60	1,17	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	59,80	1,20	
TOTAL PARTIDA					60,97

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

08.02	m2	TRASD.SEMIDIRECTO PLACA NORMAL 2x13 mm MAESTRA 16 mm c/600 mm			
diE07TES060		Trasdosado semidirecto de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado a modo de maestras (tipo omega) de 16 mm de alto ancladas sobre el soporte base mediante taco y tornillo, separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,330 h	Oficial primera	20,40	6,73	
diO01OA050	0,330 h	Ayudante	18,16	5,99	
diP04PY030	2,100 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	7,85	
diP04PW320	2,600 m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	0,85	2,21	
diP04PW140	8,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,08	
diP04PW150	15,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,15	
diP04PW050	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW060	0,750 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,66	
diP04PW010	2,750 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	24,00	0,12	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	24,10	0,48	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	24,60	0,49	
TOTAL PARTIDA					25,05

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	m2	TAB.DOUBLE EST.S/ARR.R.F. EI-120 (2x15F)+70+70+(2X15F) c/600 MW			
diE07TOS080		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.			
diO01OA030	0,550 h	Oficial primera	20,40	11,22	
diO01OA050	0,550 h	Ayudante	18,16	9,99	
diP04PY080	4,200 m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	7,17	30,11	
diP07TW087	2,100 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	8,02	
diP04PW375	1,500 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,66	
diP04PW280	1,800 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	1,57	
diP04PW240	5,000 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	6,85	
diP04PW060	1,250 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	1,10	
diP04PW010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	18,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18	
diP04PW151	30,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,30	
diP04PW110	12,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,24	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	70,50	0,35	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	70,80	1,42	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	72,30	1,45	
TOTAL PARTIDA					73,71

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

08.04	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO			
diE07RC020		Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,320 h	Oficial primera	20,40	6,53	
diO01OA050	0,160 h	Ayudante	18,16	2,91	
diP01U070	0,135 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,27	
diA01A030	0,030 m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,76	2,30	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,00	0,24	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,30	0,25	
TOTAL PARTIDA					12,50

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

08.05	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO			
diE07RC010		Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,240 h	Oficial primera	20,40	4,90	
diO01OA050	0,120 h	Ayudante	18,16	2,18	
diP01U070	0,105 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,21	
diA01A030	0,009 m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,76	0,69	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,00	0,16	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	8,10	0,16	
TOTAL PARTIDA					8,30

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)			
diE07WA010		Repercusión por m ² 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.			
diO01OA030	3,900 h	Oficial primera	20,40	79,56	
diO01OA070	9,600 h	Peón ordinario	17,34	166,46	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	246,00	4,92	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	250,90	5,02	
TOTAL PARTIDA					255,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.07	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)			
diE07WA020		Repercusión por m ² 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.			
diO01OA040	1,950 h	Oficial segunda	18,82	36,70	
diO01OA070	4,950 h	Peón ordinario	17,34	85,83	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	122,50	2,45	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	125,00	2,50	
TOTAL PARTIDA					127,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.08	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)			
diE07WA030		Repercusión por m ² 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.			
diO01OA040	3,000 h	Oficial segunda	18,82	56,46	
diO01OA070	7,450 h	Peón ordinario	17,34	129,18	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	185,60	3,71	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	189,40	3,79	
TOTAL PARTIDA					193,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
08.09	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.)			
diE07WA040		Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de gas formada por: batería de contadores, conducciones y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA030	0,750 h	Oficial primera	20,40	15,30	
diO01OA050	1,950 h	Ayudante	18,16	35,41	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	50,70	1,01	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	51,70	1,03	
TOTAL PARTIDA					52,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.10	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)			
diE07WA050		Repercusión por m ² 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.			
diO01OA040	1,050 h	Oficial segunda	18,82	19,76	
diO01OA070	2,600 h	Peón ordinario	17,34	45,08	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	64,80	1,30	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	66,10	1,32	
TOTAL PARTIDA					67,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.11	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)			
diE07WA060		Repercusión por m ² 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.			
diO01OA030	0,565 h	Oficial primera	20,40	11,53	
diO01OA070	0,995 h	Peón ordinario	17,34	17,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	28,80	0,58	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	29,40	0,59	
TOTAL PARTIDA					29,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
08.12	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.)			
diE07WA080		Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	1,000 h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	17,34	43,35	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	62,20	1,24	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	63,40	1,27	
TOTAL PARTIDA					64,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.13	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.			
diO01OA030	0,075 h	Oficial primera	20,40	1,53	
diP06SI120	1,050 m	Sellado silicona neutra e=20 mm.	1,83	1,92	
diP06SIO50	1,050 m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,19	0,20	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,70	0,07	
TOTAL PARTIDA					3,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.14	ud	TALADRO REDONDOS 10mm s/HGON. e=20 cm			
#diE01DWT011		Taladro sobre forjado, losa o muro hormigon, de diámetro medio 100 mm. y profundidad media de hasta 20 cm., mediante taladro con broca de widia, limpieza del mismo, varilla acero corrugado de diametro 10 mm incluso relleno de taladro y sellado posterior del perimetro. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OB160	0,500 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,74	
diM12T020	0,300 h.	Equipo perforador diamante D=100 mm.	3,74	1,12	
diM06CH010	0,300 h.	Compresor portátil eléctrico 2 m3/min.	1,05	0,32	
diP01DA130	0,038 m3	Agua	1,14	0,04	
diP03ACC040	0,500 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	0,48	
diP01DR140	0,300 kg	Resi. latex	5,12	1,54	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	13,20	0,26	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,50	0,27	
TOTAL PARTIDA					13,77

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 09 CERRAJERIA

09.01	m2	P.CORTAFUEG. EI2-60-C5 2 HOJAS / MIRILLA CIRCULAR			
diE15CPF023		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 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre, con mirilla circular de vidrio de seguridad fuerte. de sup.<0,40m2. Medida la unidad terminada. con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.			
diO01OB160	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,300 h	Ayudante cerrajero	18,31	5,49	
diP23FM140	1,000 m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. c/mirilla circ. diam.<60cm	312,15	312,15	
diP11RB250	0,530 ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
diP23FM410	1,000 u	Select. de cierre puertas dos hojas	64,49	64,49	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	417,20	8,34	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	425,50	8,51	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	434,00	8,68	

TOTAL PARTIDA **442,69**

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

09.02	ud	RETENEDOR ELECTROMAGNÉ.CON SELECTOR			
diE15CPF140		Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Dotado de un circuito que retarda el cierre de la puerta durante 5 segundos, asegurando así el correcto funcionamiento de las puertas cortafuego de doble hoja. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg., consumo de 83 mA. a 24 V. Medida la unidad instalada.			
diO01OB160	1,000 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	19,47	
diO01OB170	1,000 h	Ayudante cerrajero	18,31	18,31	
diP23FM470	1,000 u	Retenedor electrom.con selector.F=40 kg.	109,53	109,53	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	147,30	2,95	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	150,30	3,01	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	153,30	3,07	

TOTAL PARTIDA **156,34**

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

09.03	ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.			
diE15CPF090		Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.			
diO01OB160	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,200 h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP23FM090	1,000 ud	Cierre antipánico. 2H.	194,64	194,64	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	202,20	4,04	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	206,20	4,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	210,40	4,21	

TOTAL PARTIDA **214,56**

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

09.04	m2	PUERTA EXT. ACERO GALVANIZADO			
diE15CBA010		Suministro y colocación de carpintería 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.			
diO01OB160	0,195 h	Oficial 1º 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.	67,45	67,45	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	76,60	1,15	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	77,70	1,55	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	79,30	1,59	

TOTAL PARTIDA **80,85**

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05	ud	CLARABOYA ACCESO CUBIERTA CON ESCALERA ESCAMOTEABLE			
#diE16MMP021		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. La apertura es telescópica. Instalada según NTE-QLC. Escalera escamoteable de acero incluida. Medida la unidad instalada.			
diO01OA030	1,200 h	Oficial primera	20,40	24,48	
diO01OA040	1,200 h	Oficial segunda	18,82	22,58	
diP13EM050	1,000 ud	Escalera escamoteable acero techo 4,00 m.	494,23	494,23	
diP14YSM010	1,000 ud	Clarab.parab.aper.telescópica 100x100cm	195,49	195,49	
diP14YZU050	1,000 ud	Zócalo PRFV espuma poliuretano cuadrado 100 cm	104,61	104,61	
diP14YW010	1,000 ud	Manivela telescópica L=2,0m	10,91	10,91	
diP14YW050	1,000 ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	0,66	0,66	
diP14YW040	1,000 ud	Juego de bisagras	3,89	3,89	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	856,90	17,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	874,00	17,48	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	891,50	17,83	
TOTAL PARTIDA					909,30

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 10 CARPINTERIA INTERIOR

10.01 m2 PUERTA PASO VIDRIERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA

diE13EV120 Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería 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 (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). 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 y a 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).

diO01OB180	1,262 h	Oficial 1º carpintero	20,46	25,82	
diO01OB190	1,060 h	Ayudante carpintero	18,50	19,61	
diP11V110	1,000 m2	P.Paso vidriera tab.aglom.melamina	36,74	36,74	
diA12M025	0,625 ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,88	24,30	
diP11RB240	1,780 ud	Bisagra acero inox.	6,29	11,20	
diP11PD170	3,000 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	14,07	
diP11RM010	0,625 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	14,62	
diP11RW170	0,625 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,66	
diP11RW140	0,300 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	7,92	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	155,90	3,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	159,10	3,18	

TOTAL PARTIDA 162,24

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

10.02 m2 VENTANA FIJA CERCO MELAMINA COLOR

diE13K080 Ventana fija en tablero DM melaminado, en color a elegir por la D.F., formada por precerco de pino macizo de 150x35 mm., cerco visto de DM melaminado de 150x30 mm., junquillo y tapajuntas de DM melaminado 70X10 mm, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.

diO01OB180	0,600 h	Oficial 1º carpintero	20,46	12,28	
diO01OB190	0,600 h	Ayudante carpintero	18,50	11,10	
diP11PP050	3,400 m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52	25,57	
diP11N090	1,000 m2	Vent. fija interior DM acab.melamina color	27,82	27,82	
diP11TL050	2,500 m	Tapajunt. DM LR melamina color 70x10	0,51	1,28	
diP11W020	6,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,30	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	78,40	1,57	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	79,90	1,60	

TOTAL PARTIDA 81,52

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

10.03 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.	2,11	2,11	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,90	0,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,90	0,08	

TOTAL PARTIDA 4,01

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

10.04 ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS

diE15WW080 Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.

diO01OB160	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	9,74	
diP13WW170	1,000 ud	Amaestramiento cerraduras puertas	20,43	20,43	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	30,20	0,60	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	30,80	0,62	

TOTAL PARTIDA 31,39

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 11 SOLADOS

11.01	m2	RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA			
#diE11R040		Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.			
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 I/B-P 32,5 N sacos	84,19	1,68	
diP01AA020	0,072 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	1,05	
diM01HE010	0,050 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	0,73	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
diP06SR200	0,050 ud	Fibras antifisuras (bolsa)	3,81	0,19	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,70	0,15	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,90	0,16	
TOTAL PARTIDA					8,04

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

11.02	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.			
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	19,33	20,30	
diP01FA020	4,000 kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64	2,56	
diP01FJ010	0,300 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	32,50	0,65	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	33,10	0,66	
TOTAL PARTIDA					33,77

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

11.03	m	RODAPIÉ DM LACADO 7x1,6 cm			
diE11MR030		Rodapié de DM acabado lacado, color a elegir por la Dirección Facultativa, de 7x1,6 cm, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
diO01OB180	0,100 h	Oficial 1º carpintero	20,46	2,05	
diP08MR270	1,050 m	Rodapié DM acabado lacado 7x1,6 cm.	2,82	2,96	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	5,00	0,10	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,10	0,10	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,20	0,10	
TOTAL PARTIDA					5,31

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

11.04	m2	FELPUDO DE ALUMINIO P/EMPOTRAR SUELO			
diE29IF070		Felpudo de aluminio de fácil instalación (calidad de referencia Atenea de Basmat). Apropiado para instalación empotrado en suelos laminados. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 9 mm.			
diO01OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	19,47	1,95	
diO01OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1,83	
diP33IF070	1,000 m2	Felpudo de aluminio Basmat Atenea	202,49	202,49	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	206,30	4,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	210,40	4,21	
TOTAL PARTIDA					214,61

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05	m	PERFIL ALUMINIO JUNTA DILATACIÓN			
diE11W030		Junta de dilatación en pavimentos mediante perfil para juntas estructurales de aluminio sin necesidad de mantenimiento (calidad de referencia Schlüter-DILEX-BT), perfil compuesto de dos partes articuladas que se desplazan una dentro de la otra, cada una de ellas con un ala de fijación para anclaje en la capa de cemento cola / adhesivo por debajo del solado. Totalmente terminado.			
diO01OB100	0,100 h	Oficial soldador, alicatador	19,47	1,95	
diO01OB110	0,100 h	Ayudante soldador, alicatador	18,31	1,83	
diP08WB025	1,050 m	Perfil Alum. Junta Dilat. Schlüter-dilex -BT	27,38	28,75	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	32,50	0,65	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	33,20	0,66	

TOTAL PARTIDA 33,84

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 FALSOS TECHOS					
12.01	m2	TABICAS PLADUR			
diE08TAW135		Tabicas formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
diO01OB140	0,400 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	7,79	
diO01OB150	0,400 h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	7,40	
diP04PY030	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	3,93	
diP04PW060	0,313 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,28	
diP04PW010	2,100 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,08	
diP04TW040	2,100 m	Perfil angular remates	0,62	1,30	
diP04TW090	2,100 m	Perfil techo continuo y yeso laminado T/C-47	0,99	2,08	
diP04TW100	0,533 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,28	0,15	
diP04TW110	0,533 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,44	0,23	
diP04PW120	10,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW130	5,000 ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,05	
diP04PW040	0,178 kg	Material de agarre y yeso	0,37	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	23,50	0,47	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	23,90	0,48	
TOTAL PARTIDA					24,41

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

12.02	m2	FALSO TECHO REGIST.LANA MINERAL 600x600 mm ACABADO GRANULADO PSV			
diE08TAM050		Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 39 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 19 mm de espesor de la placa, en acabado granulado y lateral de borde acanalado; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado: i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB180	0,230 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	4,71	
diO01OB190	0,230 h	Ayudante carpintero	18,50	4,26	
diP04TF050	1,050 m2	Placa techo regist. lana roca 600x600x19mm granulada p.semivi	14,80	15,54	
diP04TW005	0,400 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81	0,32	
diP04TW015	0,840 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW025	1,670 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97	1,62	
diP04TW027	0,840 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW175	0,700 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,44	0,31	
diP04TW250	0,700 ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,38	0,27	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	28,70	0,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	28,80	0,58	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	29,40	0,59	
TOTAL PARTIDA					29,96

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 13 REVESTIMIENTOS Y PINTURAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01	m2	REVESTIMIENTO VINÍLICO PARED ROLLO e=1,5 mm GERFLOR MURAL ULTRA			
diE08PS020		Revestimiento vinílico para pared, calidad de referencia GERFLOR MURAL ULTRA, flexible, obtenido del PVC plastificado, con granos coloreados incrustados en una capa de uso homogénea. Espesor 1,5 mm en rollos de 2 metros de ancho con tratamiento fotorreticulado PROTECSOL que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos. Reforzado con malla de fibra de vidrio. Juntas termosoldables y fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B s2 d0). Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
diO01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diP04N020	1,050 m2	Revestimiento vinílico pared rollo e=1,5 mm Gerflor Mural Ultra	20,87	21,91	
diP08MA120	0,265 kg	Adhesivo acrílico unilateral	2,29	0,61	
diP08SW080	3,120 m	Cordón soldadura en caliente revestimientos vinílicos	0,36	1,12	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	31,20	0,62	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	31,80	0,64	
TOTAL PARTIDA					32,45

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02	m	MOLDURA DM LACADO 70x10 mm			
diE08PD050		Moldura DM, acabado lacado, maciza, de 70x10 mm., fijada con adhesivo o clavada con clavos de acero y tacos, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB180	0,100 h	Oficial 1º carpintero	20,46	2,05	
diP04MT045	1,050 m	Moldura DM LR lacado 70x10 mm	1,46	1,53	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	3,60	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,70	0,07	
TOTAL PARTIDA					3,79

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03	m	ESQUINERO DM LACADO			
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.			
diO01OB180	0,100 h	Oficial 1º carpintero	20,46	2,05	
diP04MW042	1,050 m	Esquinero DM 40x40x15 mm.	3,63	3,81	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	5,90	0,12	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,00	0,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,10	0,12	
TOTAL PARTIDA					6,22

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04	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.			
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	6,68	0,47	
diP25OP020	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06	
diP25EI020	0,300 l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19	0,66	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	4,90	0,10	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,00	0,10	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,10	0,10	
TOTAL PARTIDA					5,19

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05	u	SEÑALIZACIÓN ENTRADA A EDIFICIO ACCESIBLE 400x100 mm			
diCCV010		Suministro y puesta en obra de señalización de entrada accesible al edificio, de dimensiones 400x100 mm. de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.			
diO01OA070	0,010 h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA010	1,000 ud	Entrada al edificio 400x100 mm	2,18	2,18	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,40	0,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,40	0,05	
TOTAL PARTIDA					2,45

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

13.06	u	SEÑALIZACIÓN ITINERARIO ACCESIBLE MINUSVÁLIDOS 320x160 mm			
diCCV020		Suministro y puesta en obra de señalización de itinerario accesible minusválidos de dimensiones 320x160 mm, de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, Clase B, certificada por AENOR. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.			
diO01OA070	0,010 h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA020	1,000 ud	Itinerario accesible 320x160 mm	4,18	4,18	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,40	0,09	
TOTAL PARTIDA					4,53

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

14.01	m	BAJANTE PVC PLUVIALES 100 mm.			
diE20WJP030		Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 100 mm, color a elegir por la DF, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales (buzones de conexión a canalones). Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17JP070	0,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,14	0,86	
diP17VF030	1,100 m	Tubo PVC ev ac. pluv. j.elást. 100 mm.	6,37	7,01	
diP17VP060	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC ev ac. j.peg. 110mm.	2,61	0,78	
diP17JE210	0,333 ud	PVC Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	7,83	2,61	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,40	0,31	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15,70	0,31	
TOTAL PARTIDA					16,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS

14.02	ud	FORM.SUMIDERO EPDM EN IMPERMEAB.ASFALTICA			
diE09R160		Ejecución de encuentro de cubierta plana con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m ² , de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 110 mm de diámetro, con rejilla alla de polietileno, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado para recibir la membrana impermeabilizante correspondiente (no incluida en este precio).			
diO01OA030	0,350 h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA050	0,350 h	Ayudante	18,16	6,36	
diP06BIO40	0,300 kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,13	0,64	
diP06BS070	1,050 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	6,30	6,62	
diP06WC010	1,000 ud	Cazoleta EPDM desagüe sifónico D=110	26,12	26,12	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	46,90	0,94	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	47,80	0,96	
TOTAL PARTIDA					48,78

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

14.03	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.			
diO01OB200	0,389 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	8,01	
diP02EDS010	1,000 ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90	8,59	8,59	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	16,60	0,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	16,90	0,34	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	17,20	0,34	
TOTAL PARTIDA					17,53

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN

15.01	ud	COLECTOR DISTRIBUCION AGUA 4" HASTA 8 VIAS			
diE22NCD060		Suministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 4" DN 100 mm de diámetro, de hasta 6 m de longitud, y con hasta 8 vias, con plancha flexible de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 50 mm de espesor, completo, incluso manómetro, termómetros, mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, accesorios y piezas especiales para conexiones. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB200	0,435 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	8,96	
diO01OB230	0,435 h	Ayudante fontanero	18,50	8,05	
diP20TA400	1,000 ud	Colector 4" hasta 4 m. y hasta 8 conexiones	357,58	357,58	
diP07CE900	2,466 m2	Plancha flexible espuma elastomerica e=50mm	73,56	181,40	
diP07CE150	9,000 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	101,07	
%PM0500	5,000 %	Pequeño Material	657,10	32,86	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	689,90	13,80	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	703,70	14,07	

TOTAL PARTIDA **717,79**

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

15.02	ud	PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR			
diE22MCI010		Suministro y colocación de purgador automático de energía solar, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.			
diO01OB200	0,350 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP20SCI010	1,000 ud	Purgador automático energía solar	22,36	22,36	
diP20TV020	1,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	4,62	4,62	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	34,20	0,68	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	34,90	0,70	

TOTAL PARTIDA **35,57**

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

15.03	ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 2 1/2" c/platina			
diE22NVT020		Suministro y montaje de válvula de tres vías de 2 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, con platina E, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP20TV110	1,000 ud	Válvula tres vias 2 1/2" platina E	258,70	258,70	
diP20TV130	1,000 ud	Servomotor hasta 2"	120,04	120,04	
diP20TV121	1,000 ud	Kit de conexión válvula y servomotor	32,88	32,88	
diP15GA010	10,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	495,80	9,92	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	505,70	10,11	

TOTAL PARTIDA **515,85**

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04		ud	BOMBA DOBLE STRATOS D32/1-8 C/bridas			
diE22RI500			Bomba circuladora doble de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión con bridas, modelo Wilo Stratos D 32/1-8 o similar, caudal de 7 m ³ /h y 7,5 m.c.a., diámetro bridas DN 32,, rango temperaturas -10°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,23, consumo de potencia 9-125 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP20WI520	1,000	u	Bomba Doble Stratos D32/1-8	1.539,48	1.539,48	
diP20TV042	2,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	18,38	36,76	
diP20TV185	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	15,09	15,09	
diP15GA010	10,000	m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	35,05	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	1.710,60	34,21	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	1.744,80	34,90	
TOTAL PARTIDA.....						1.779,69

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

15.05		ud	VÁLVULA DE ESFERA 2 " PN-10			
diE22NVE034			Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 2 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV050	1,000	ud	Válvula de esfera 2"	31,66	31,66	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	52,30	1,05	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	53,30	1,07	
TOTAL PARTIDA.....						54,37

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

15.06		ud	VALV.RETENCIÓN 2" PN-10/16			
diE22NVR012			Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV186	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 2"	19,21	19,21	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	39,80	0,80	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	40,60	0,81	
TOTAL PARTIDA.....						41,41

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

15.07		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.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP20WT050	1,000	ud	Lira para manómetro	9,50	9,50	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	29,70	0,89	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	30,60	0,61	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	31,20	0,62	
TOTAL PARTIDA.....						31,82

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.08	ud	SONDA INMERSION AGUA			
diE22RT080		Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo OAE21 20.010, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT075	1,000 ud	Sonda inmersión agua Siemens OAE21 20.010	87,82	87,82	
%PM0300	3,000 %	Pequeño Material	98,10	2,94	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	101,10	2,02	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	103,10	2,06	
TOTAL PARTIDA					105,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
15.09	m	TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm.			
diE20TM010		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.			
diO01OB200	0,060 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU010	1,000 m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,75	1,75	
diP17PU110	1,000 ud	P.p. acces. 16x2	1,40	1,40	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,50	0,09	
TOTAL PARTIDA					4,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.10	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 uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200 h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE030	1,050 m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1,13	1,19	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,00	0,10	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,10	0,10	
TOTAL PARTIDA					5,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
15.11	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 w atios.,según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polv o 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.			
diO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP20MA030	1,000 ud	Elemento de aluminio 119,1 kcal/h DUBAL 70	13,06	13,06	
diP20MW063	0,100 ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	12,01	1,20	
diP20MW054	0,100 ud	Detentor 1/2" escuadra	4,99	0,50	
diP20MW060	0,200 ud	Tapón 1"	0,82	0,16	
diP20MW020	0,100 ud	Purgador automático	0,57	0,06	
diP20MW030	0,500 ud	Soporte radiador panel	0,64	0,32	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	19,20	0,38	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	19,60	0,39	
TOTAL PARTIDA					20,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.12	ud	REFUERZO SOPORTE RADIADOR			
#diE22JES101		Refuerzo de soporte para cuelgue de radiadores, mediante inclusión en trasdosado de perfil galvanizado y tablero de madera para atornillado de soportes de cuelgue.			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100 h	Ayudante	18,16	1,82	
diP11M020	1,000 m2	Tab.plast.sapelly o roble 10 mm.	4,90	4,90	
diP04PW270	1,000 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,66	0,66	
diP04PW140	5,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,05	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	9,50	0,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,50	0,19	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,70	0,19	
TOTAL PARTIDA					9,90

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

15.13	m	TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm.			
diE20TM020		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.			
diO01OB200	0,060 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU020	1,000 m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,62	2,62	
diP17PU120	1,000 ud	P.p. acces. 20x2,25	1,64	1,64	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,50	0,11	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,60	0,11	
TOTAL PARTIDA					5,72

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

15.14	m	COQ.ELAST. SH D=20 E=25 mm			
diE10AKEC070		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	3,67	3,67	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diO01OA050	0,225 h	Ayudante	18,16	4,09	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,00	0,16	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	8,10	0,16	
TOTAL PARTIDA					8,30

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

15.15	m	TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm.			
diE20TM030		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.			
diO01OB200	0,060 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU030	1,000 m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,27	4,27	
diP17PU130	1,000 ud	P.p. acces. 25x2,5	1,25	1,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,80	0,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,90	0,14	
TOTAL PARTIDA					7,04

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.16	m	COQ.ELAST. SH D=25 E=25 mm			
diE10AKEC130		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	4,35	4,35	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diO01OA050	0,225 h	Ayudante	18,16	4,09	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,70	0,17	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	8,80	0,18	
TOTAL PARTIDA					9,01

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

15.17	m	TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm.			
diE20TM040		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.			
diO01OB200	0,060 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU040	1,000 m	Tubo multicapa 32x3 mm	6,04	6,04	
diP17PU140	1,000 ud	P.p. acces. 32x3	1,83	1,83	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,10	0,18	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,30	0,19	
TOTAL PARTIDA					9,48

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

15.18	m	COQ.ELAST. SH D=32 E=25 mm			
diE10AKEC190		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	4,83	4,83	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diO01OA050	0,225 h	Ayudante	18,16	4,09	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,10	0,18	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,30	0,19	
TOTAL PARTIDA					9,51

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

15.19	m	TUBERÍA PERT. 50x4,5 mm.			
diE20TM060		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.			
diO01OB200	0,070 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	1,44	
diP17PU060	1,000 m	Tubo multicapa 50x4,5 mm	15,34	15,34	
diP17PU160	1,000 ud	P.p. acces. 50x4,5	4,00	4,00	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	20,80	0,42	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	21,20	0,42	
TOTAL PARTIDA					21,62

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.20		m	COQ.ELAST. SH D=50 e=30 mm			
diE10AKEC290			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 BI-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	11,23	0,22	
diP07CE413	1,000	m	Coq. elastomér. D=50, e=30	11,79	11,79	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	15,60	0,31	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	16,00	0,32	
TOTAL PARTIDA						16,27

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

16.01	ud	UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2516 G			
diE23R040		<p>Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2516G o equivalente, con un caudal máximo de 1.600 m³/h, caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, cumpliendo con la Directiva ErP y marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedades, secciones y componentes:</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal impulsión: 1.600 m³/h regulación manual. Diferentes velocidades - Consumo eléctrico: 506 W - Alimentación eléctrica: 230V/50 Hz - Presión estática de 170 Pa - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm - Peso: 85 kg <p>Secciones y componentes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Variador de caudal. Ventilador EC - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye sistema de control digital incluyendo sonda de CO2 para regulación de caudal. - Incluye presostato de filtro sucio <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p>			
diP21WA200	1,000 ud	SIAV AL-2516G	3.948,69	3.948,69	
diO01OB200	4,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB230	4,000 h	Ayudante fontanero	18,50	74,00	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4.105,10	82,10	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4.187,20	83,74	
TOTAL PARTIDA					4.270,89

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

16.02	ud	UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2524 G BÁSICO			
diE23R055		<p>SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2524 o equivalente, Básico, construcción frameless de acero con aislamiento clase F de 30mm e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, marcado CE y ErP2018, incluso documentación de montaje.</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal impulsión hasta: 2.400 m³/h regulación 0-10V - Consumo eléctrico: 447 W - Alimentación eléctrica: 230V/50 Hz - Presión estática hasta 150 Pa - Potencia sonora (mín/máx) dB: 32/55 - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.069 x 967 x 367 mm - Peso: 71 kg <p>Secciones y componentes</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Ventiladores EC - Prefiltro ePM1 95% - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Filtro monolítico CPZ regenerable con una eficacia mayor 95% de gases y olores - 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. <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p>			
diP21WA240	1,000 ud	SIAV AL-2524G	5.787,66	5.787,66	
diO01OB200	6,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	123,54	
diO01OB230	6,000 h	Ayudante fontanero	18,50	111,00	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6.022,20	120,44	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6.142,60	122,85	
TOTAL PARTIDA					6.265,49

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03	ud	Centralita de control de sistema de filtrado de aire			
#diE23R080		Suministro y montaje de centralita de para los equipos SIAV instalados (incluyendo los ampliados). Incluyendo cableado, material y pequeño accesorios para completar la instalación, probado y funcionando. Acorde al RITE y normativa vigente.			
diO01OB200	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB230	2,000 h	Ayudante fontanero	18,50	37,00	
#diP21WA074	1,000	Centralita control SIAV	820,00	820,00	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	898,20	17,96	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	916,10	18,32	
TOTAL PARTIDA					934,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
16.04	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.500x300			
diE23DRX150		Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 500x300 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.			
diP21RX150	1,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 500x 300	34,76	34,76	
diO01OB200	0,700 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	14,41	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	49,20	0,98	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	50,20	1,00	
TOTAL PARTIDA					51,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
16.05	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 metálico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
diP21RS065	1,000 ud	Rejilla impulsión 400x200 simple	20,25	20,25	
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	30,60	0,61	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	31,20	0,62	
TOTAL PARTIDA					31,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.06	ud	COMPUERTA REGULACIÓN MANUAL 400x200			
diE23DPR140		Compuerta de regulación de aire de aluminio para instalación en conductos para mando normal 400x200 mm., incluido p.p. de material y accesorios necesarios para su total instalación y funcionamiento. Acorde RITE			
diO01OB200	1,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	24,71	
diP21PR140	1,000 ud	Compuerta regulación 400x200	65,23	65,23	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	89,90	1,80	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	91,70	1,83	
TOTAL PARTIDA					93,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
16.07	ud	REJILLA RETORN. LAMA H. 400X200			
diE23DRR052		Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 400x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RR052	1,000 ud	Rejilla retorno 400x200	19,73	19,73	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	30,00	0,60	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	30,60	0,61	
TOTAL PARTIDA					31,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08	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 kraft, 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			
diO01OB200	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diO01OB210	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	5,63	
diP21CF030	1,150 m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	15,78	18,15	
diP21CF050	0,100 ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	1,04	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	31,00	0,62	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	31,60	0,63	
TOTAL PARTIDA					32,25

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
17.01	ud	AMPLIACION C. GENERAL Y SOCORRO			
#diE17A001		Actuaciones de ampliacion en reservas, cambio de protecciones e implementacion de circuitos de urbanizacion. 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	1,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000 h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
diP15FE785	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x100 A 10 kA	201,42	201,42	
diP15FE782	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x50 A 10 kA	146,35	146,35	
diP15FE781	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84	67,84	
diP15FE766	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x40 A 6 kA	28,82	28,82	
diP15FE779	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	54,38	54,38	
diP15FD210	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x 25 A 30 mA si	115,08	115,08	
diP15FE760	5,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	13,53	67,65	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	719,80	71,98	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	791,80	15,84	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	807,60	16,15	
TOTAL PARTIDA					823,78

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

17.02	ud	Cuadro de AMPLIACION			
#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 poliéster 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	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	537,93	537,93	
diP15FD050	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x 40 A 30 mA AC	135,11	135,11	
diP15FD040	4,000 ud	Int.aut.diferencial 4x 25 A 30 mA AC	128,60	514,40	
diP15FD190	3,000 ud	Int.aut.diferencial 4x 40 A 300 mA AC Selectivo	197,61	592,83	
diP15FD010	7,000 ud	Int.aut.diferencial 2x 25 A 30 mA AC	49,37	345,59	
diP15FE760	23,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	13,53	311,19	
diP15FE762	5,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	76,00	
diP15FO240	7,000 ud	Guardamotores 9-12,5 A	38,87	272,09	
diP15FO099	6,000 ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	85,96	515,76	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	3.607,10	360,71	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3.967,80	79,36	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4.047,10	80,94	
TOTAL PARTIDA					4.128,07

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03	ud	AMPLIACION CALDERAS			
#diE17A005		Armario de distribución para cuadro de cuarto de calderas en edificio de aulas, de dimensiones 834x810x120 mm, con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el 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	1,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000 h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
diP15FE762	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	15,20	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	53,50	5,35	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	58,80	1,18	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	60,00	1,20	
TOTAL PARTIDA					61,20

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

17.04	m	Bandeja de Rejilla 60X300			
diE17XD050		Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 300x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,150 h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15GH190	1,000 m	Bandeja de Rejilla 60X300	21,35	21,35	
diP15GH540	1,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x300 mm	4,07	4,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	36,10	0,72	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	36,80	0,74	
TOTAL PARTIDA					37,57

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

17.05	m	Bandeja de Rejilla 60X100			
diE17XD020		Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 100x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GH175	1,000 m	Bandeja de Rejilla 60X100	12,07	12,07	
diP15GH510	1,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x100 mm	2,37	2,37	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	22,20	0,44	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	22,70	0,45	
TOTAL PARTIDA					23,11

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

17.06	m	Conductor desnudo de cobre 35 mm2			
diE17V010		Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm ² 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.			
diO01OB260	0,050 h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15T030	1,050 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	1,56	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,50	0,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,50	0,05	
TOTAL PARTIDA					2,59

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.07	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, respectivamente, de 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15MW160	1,000 ud	Detector de presencia en techo	37,07	37,07	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	39,10	0,59	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	39,60	0,79	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	40,40	0,81	

TOTAL PARTIDA **41,24**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

17.08	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 conexinado.			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400 h	Oficial 2º electricista	18,50	7,40	
diP16BE641	1,000 ud	Luminaria led 6000 lm 600x600 mm	119,02	119,02	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	134,30	2,69	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	137,00	2,74	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	139,80	2,80	

TOTAL PARTIDA **142,56**

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

17.09	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. Índice de protección IP 20. Instalada, incluyendo replanteo y conexinado.. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexinado.			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400 h	Oficial 2º electricista	18,50	7,40	
diP16BE661	1,000 ud	Luminaria led 6000 lm 600x600 mm regulable	144,16	144,16	
diP16BE010	1,000 ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92	19,92	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	179,40	3,59	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	183,00	3,66	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	186,60	3,73	

TOTAL PARTIDA **190,37**

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.10	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. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexión.			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400 h	Oficial 2º electricista	18,50	7,40	
diP16BE461	1,000 ud	Lum.emp.asimétrica 1x24 W HF i/lámp	77,24	77,24	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	92,60	1,85	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	94,40	1,89	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	96,30	1,93	
TOTAL PARTIDA					98,22

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

17.11	ud	LUMINARIA ESTANCA LED 2200 lm L=1200 mm			
diE18IEB220		Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 2200 lm y consumo de 20 W, de dimensiones largo x ancho 1223 x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
diO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	19,77	5,93	
diO01OB250	0,400 h	Oficial 2º electricista	18,50	7,40	
diP16BB290	1,000 ud	Estanca led 2200 lm L=1200 mm	83,50	83,50	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	96,80	1,94	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	98,80	1,98	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	100,80	2,02	
TOTAL PARTIDA					102,77

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

17.12	ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2			
diE17MS140		Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE010	30,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	9,00	
diP15GE010	10,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	10,00	
diP15GB420	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	24,40	0,49	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	24,80	0,50	
TOTAL PARTIDA					25,34

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

17.13	ud	INTERRUPTOR SIMPLE			
diE17MS230		Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME010	1,000 ud	Interruptor unipolar	1,56	1,56	
diP15MW130	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	5,30	0,08	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,40	0,11	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,50	0,11	
TOTAL PARTIDA					5,60

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.14	ud	TOMA CORRIENTE			
diE17MS080		Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral. II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º 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	
diP15ME080	1,000 ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,11	2,11	
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	0,98	0,98	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	7,30	0,11	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,60	0,15	
TOTAL PARTIDA					7,70

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

17.15	ud	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2			
diE17MS100		Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE020	36,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	17,28	
diP15GE010	12,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	12,00	
diP15GB420	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	34,60	0,69	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	35,30	0,71	
TOTAL PARTIDA					36,03

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

17.16	ud	SENSOR CONTROL ILUMINACIÓN 1-10 V			
diE18S010		Suministro y montaje de sensor para el control de la iluminación en función de la luz ambiental, con regulación 0-10 V, apto para un máximo de 30 balastos regulable. Altura máxima de montaje 8 m., Ángulo de detección 80 ° y area de trabajo de 20 a 800 lux . Se incluye pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexionada y en correcto funcionamiento.			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	19,77	7,91	
diP16BE010	1,000 ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92	19,92	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	27,80	0,42	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	28,30	0,57	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	28,80	0,58	
TOTAL PARTIDA					29,40

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.17	m	Línea eléctrica 4x10 mm² RZ1-K bajo tubo			
diE17CIT180		Suministro y montaje de línea eléctrica 4x10 mm ² en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AE150	4,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm ²	1,68	6,72	
diP15GB270	1,000 m	Corrugado M32 Libre de halógenos	1,39	1,39	
diP15GB400	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,28	0,28	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,40	0,21	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	10,60	0,21	
TOTAL PARTIDA					10,79

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

17.18	m	Línea eléctrica 3G1,5 mm² RZ1-K bajo tubo			
diE17CIT100		Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm ² en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AE250	1,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm ²	1,05	1,05	
diP15GB250	1,000 m	Corrugado M20 Libre de halógenos	0,74	0,74	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,00	0,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					4,12

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.19	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm² RZ1-K bajo tubo			
diE17CIT105		Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm ² en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AE120	3,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm ²	0,64	1,92	
diP15GB250	1,000 m	Corrugado M20 Libre de halógenos	0,74	0,74	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,80	0,10	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,90	0,10	
TOTAL PARTIDA					5,03

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

17.20	m	Tubo flexible corrugado M16			
diE17XT010		Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 16 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por lacos 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 1º 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	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,30	0,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,40	0,05	
TOTAL PARTIDA					2,44

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

18.01	ud	MÓDULO FOTOVOLTAICO 400 Wp			
diE17FP030		Suministro y montaje de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino, potencia máxima (Wp) 400 W, tensión a máxima potencia (Vmp) 41,0 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 9,76 A, tensión en circuito abierto (Voc) 48,8 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 10,24 A, eficiencia 19,54%, 72 células, vidrio exterior templado de 4 mm de espesor, capa adhesiva de etilvinilacetato (EVA), capa posterior de polifluoruro de vinilo, poliéster y polifluoruro de vinilo (TPT), marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 1956x992x40 mm, resistencia a la carga del viento 245 kg/m ² , resistencia a la carga de la nieve 551 kg/m ² , peso 29 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexión eléctrico. Se incluye estructura soporte de los paneles para montaje, tanto en suelo o cubierta plana, como montaje en cubierta inclinada, pequeño material y conexión eléctrico, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000 h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
diP15EC110	1,000 ud	Panel solar 400Wp	234,98	234,98	
diP15EC120	1,000 ud	Estructura soporte	39,79	39,79	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	313,00	4,70	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	317,70	6,35	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	324,10	6,48	
TOTAL PARTIDA					330,57

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

18.02	ud	CUADRO FOTOVOLTAICA DC HASTA 5 STRINGS FUSIBLE DC 16-20 A			
diE17FC010		Suministro y montaje de cuadro protección de instalación fotovoltaica, hasta 5 strings, mediante fusibles, compuesto de bases portafusibles 1000 V DC y fusibles para continua de 16 a 20 A para 5 entradas. Salida mediante interruptor de corte en carga hasta 1000Vdc y 100A, sin contacto auxiliar de estado. Montado en caja de doble aislamiento con tapa, 500x700x300mm, IP55. Entradas con prensaestopas M16 para entrada de cable de strings, de M20 para las salidas de tierra y del seccionador. Con protector contra sobretensiones de continua clase 2 hasta 1000Vdc, sin contacto auxiliar. Completo, montado y cableado, según normas IEC y REBT, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000 h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
diP15FN031	2,000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 1000 V DC	86,79	173,58	
diP15FAA034	1,000 ud	Módulo poliéster 500x700x300mm, IP 55 con placa de montaje aislante	261,54	261,54	
diP15FO400	10,000 ud	Base Portafusible carril hasta 32 A 1000 V DC	3,50	35,00	
diP15FO410	10,000 ud	Fusible gPV 16 A 10x38 1000 V DC	2,95	29,50	
diP15FO420	1,000 ud	Interruptor de corte en carga 100 A 1000 V DC	85,82	85,82	
%PCC010	10,000 %	pp cableado, conectores, etc.	623,70	62,37	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	686,10	13,72	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	699,80	14,00	
TOTAL PARTIDA					713,80

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

18.03	ud	INVERSOR TRIFÁSICO 25 kW			
diE17FI030		Suministro y montaje de Inversor central trifásico conexión red o autoconsumo, potencia máxima de entrada 45 kWp, potencia asignada DC 25,55 kW, voltaje de entrada máximo 1000 Vcc, potencia nominal de salida 25 kW, potencia máxima de salida 25 kW, eficiencia máxima 98,1%, rango de voltaje de entrada de 390 a 800 Vcc, dimensiones 661x682x264 mm, procesador de señales digitales DSP, pantalla gráfica LCD, puertos RS-232 y RS-485. Se incluye accesorios y conexión, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000 h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
diP15EI090	1,000 ud	Inversor trifásico 25 kW auto-red	3.203,65	3.203,65	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3.241,90	64,84	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3.306,80	66,14	
TOTAL PARTIDA					3.372,90

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04	ud	Datalogger para monitorizar fotovoltaica			
diE17FM010		Suministro, montaje y programación de un gestor energético destinado a monitorizar instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo . Dispone de un datalogger, servidor web y una aplicación SCADA para tal fin. Este sistema permite conocer, en tiempo real, la producción fotovoltaica, el ahorro energético y los consumos de un edificio. así como almacenar datos históricos para hacer análisis periódicos. Además aporta información referente a: -Detección de bajo rendimiento instalación FV (índice de aprovechamiento) -Balance energético instantáneo del consumo respecto a la generación FV -Cálculo porcentaje de autoconsumo mes en curso (fracción solar) -Alarmas generales de la instalación FV para advertir de un funcionamiento anómalo (avisos e-mail) -Reducción de la energía consumida de la red eléctrica - Reducción de emisiones CO2 a la atmósfera. El sistema se compone de los siguientes módulos: -Datalogger para monitorizar fotovoltaica con monitorización meteorológica -Control dinámico de potencia -Medidor de tensión y corriente DC multicanal hasta 16 strings fotovoltaicos -4 Módulo de medida para 4 circuitos de corriente continua -Router Se incluye conexión, cableado, programación, quedando la unidad en completamente terminada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	8,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	158,16	
diO01OB250	8,000 h	Oficial 2º electricista	18,50	148,00	
diP15EA120	1,000 ud	Datalogger monitorización inst. fotovoltaica	909,28	909,28	
diP15EA130	1,000 ud	Módulo Control dinámico de potencia	691,92	691,92	
diP15EA140	1,000 ud	Módulo medidor de tensión y corriente DC hasta 16 strings fotovoltaicos	306,70	306,70	
diP15EA150	4,000 ud	Módulo de medida para 4 circuitos de corriente continua hasta 25	122,97	491,88	
diP15EA160	1,000 ud	Router	54,36	54,36	
%PCC010	10,000 %	pp cableado, conectores, etc.	2.760,30	276,03	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3.036,30	60,73	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3.097,10	61,94	
TOTAL PARTIDA.....					3.159,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS

18.05	m	Cable instalación fotovoltaica 1x4 mm2 H1Z2Z2-K			
diE17FL020		Suministro y montaje de cable de cobre para instalaciones fotovoltaicas 1x4 mm2 cobre, aislamiento tipo H1Z2Z2-K, tensión soportada 0,6/1 kV (1,8/1,8 kVdc max) , conforme con la norma EN 50618:IEC 62930, Aislamiento a base de un compuesto reticulado libre de halógenos con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. . No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 50525-1, IEC 62821-1, Baja opacidad de humos EN 61034-2, resistente a los rayos ultravioletas. Clase de reacción al fuego Eca, Se incluye parte proporcional de conectores y pequeño material , quedando la unidad completamente instalada.			
diO01OB240	0,050 h	Oficial 1º electricista	19,77	0,99	
diO01OB260	0,050 h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15AE430	1,050 m	Conductor cobre H1Z2Z2-K 1/1kV 1x4 mm²	0,80	0,84	
%PCC005	5,000 %	pp cableado, conectores, etc.	2,80	0,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,90	0,06	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,02

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.06	m	Cable instalación fotovoltaica 1x10 mm2 H1Z2Z2-K			
diE17FL040		Suministro y montaje de cable de cobre para inslaciones fotovoltaicas 1x10 mm2 cobre, aislamiento tipo H1Z2Z2-K, tensión asifanada 0.6/1 kV (1,8/1,8 kVdc max) , conforme con la norma EN 50618;IEC 62930, Aislamiento a base de un compuesto reticulado libre de halógenos con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. . No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 50525-1, IEC 62821-1, Baja opacidad de humos EN 61034-2, resistente a los rayos ultravioletas. Clase de reacción al fuego Eca, Se incluye parte proporcional de conectores y pequeño material , quedando la unidad completamente instalada.			
diO01OB240	0,050 h	Oficial 1ª electricista	19,77	0,99	
diO01OB260	0,050 h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15AE450	1,050 m	Conductor cobre H1Z2Z2-K 1/1kV 1x10 mm²	1,82	1,91	
%PCC005	5,000 %	pp cableado, conectores, etc.	3,80	0,19	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,00	0,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,10	0,08	
TOTAL PARTIDA					4,18

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

18.07	m	Cable instalación fotovoltaica 1x50 mm2 H1Z2Z2-K			
#diE17FL051		Suministro y montaje de cable de cobre para inslaciones fotovoltaicas 1x50 mm2 cobre, aislamiento tipo H1Z2Z2-K, tensión asifanada 0.6/1 kV (1,8/1,8 kVdc max) , conforme con la norma EN 50618;IEC 62930, Aislamiento a base de un compuesto reticulado libre de halógenos con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. . No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 50525-1, IEC 62821-1, Baja opacidad de humos EN 61034-2, resistente a los rayos ultravioletas. Clase de reacción al fuego Eca, Se incluye parte proporcional de conectores y pequeño material , quedando la unidad completamente instalada.			
diO01OB240	0,050 h	Oficial 1ª electricista	19,77	0,99	
diO01OB260	0,050 h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
#diP15AE451	1,050	Conductor cobre H1Z2Z2-K 1/1kV 1x50 mm²	8,30	8,72	
%PCC005	5,000 %	pp cableado, conectores, etc.	10,60	0,53	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,20	0,22	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,40	0,23	
TOTAL PARTIDA					11,62

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

18.08	m	Tubo flexible corrugado M20			
diE17XT020		Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 20 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 20 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB190	1,000 m	Corrugado M20	0,26	0,26	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,40	0,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,50	0,05	
TOTAL PARTIDA					2,53

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.09	m	Línea eléctrica 4x95 mm2 RZ1-K en montaje subterráneo			
diE17CIS045		Montaje línea eléctrica 4x95 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1kV, conforme con la norma UNE 211002 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2). Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 160 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexiónado.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE201	4,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x95 mm²	12,83	51,32	
diP15GB150	1,000 m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 160 mm	5,74	5,74	
diP15GB330	1,000 ud	Manguito unión 160 mm	3,06	3,06	
diP15GB360	1,000 m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
diP15GB370	1,000 m	Placa cubrecables	1,14	1,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	65,20	1,30	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	66,50	1,33	
TOTAL PARTIDA					67,82

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

18.10	m	Línea eléctrica 3x4 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo			
diE17CIT300		Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojara en tubo flexible libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AI030	3,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x4 mm²	1,39	4,17	
diP15GB250	1,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74	0,74	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,10	0,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,20	0,14	
TOTAL PARTIDA					7,36

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE COMUNICACIÓN

19.01	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 1 m			
diE191B170		Suministro y montaje de latigullo 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			
diO01OB270	0,050 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	19,77	0,99	
diP22IL011	1,000 ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2x RJ45 1 m	2,39	2,39	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	3,40	0,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,40	0,07	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,50	0,07	
TOTAL PARTIDA					3,57

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

19.02	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH			
diE191B100		Suministro y montaje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.			
diO01OB270	0,100 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	19,77	1,98	
diP22IB110	1,000 m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,98	0,98	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	3,00	0,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,00	0,06	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,10	0,06	
TOTAL PARTIDA					3,13

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

19.03	m	Bandeja de Rejilla 60X200			
diE17XD040		Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 200x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc..., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GH185	1,000 m	Bandeja de Rejilla 60X200	15,04	15,04	
diP15GH530	1,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x200 mm	3,39	3,39	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	26,20	0,52	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	26,70	0,53	
TOTAL PARTIDA					27,26

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

19.04	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 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AE020	3,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	1,44	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,40	0,07	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,50	0,07	
TOTAL PARTIDA					3,56

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05	m	CANALIZACIÓN 100x60			
diE19IC030		Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x60 mm., incluido p.p. de cajas de registro, terminada.			
diO01OB270	0,235 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	19,77	4,65	
diO01OB290	0,073 h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	1,30	
diP15GH040	1,000 m	Bandeja chapa perf. 100x60	2,86	2,86	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	8,80	0,13	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,90	0,18	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,10	0,18	

TOTAL PARTIDA **9,30**

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

19.06	ud	CAJA EMPOTRAR 2 RED+2RJ			
diE191HK010		Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. dobles (116x127x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.			
diO01OB240	1,600 h	Oficial 1º electricista	19,77	31,63	
diO01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	18,50	18,50	
diP15GA030	6,000 m	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	0,40	2,40	
diP15GA040	4,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,63	2,52	
diP15GB010	4,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	0,48	
diP15GB030	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,19	0,19	
diP15HA070	1,000 ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	7,16	7,16	
diP15HA100	1,000 ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,54	4,54	
diP15HC010	1,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,63	8,63	
diP15HC030	1,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	6,01	6,01	
diP22IB040	50,000 m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,51	25,50	
diP22IM010	2,000 ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,35	10,70	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	118,30	1,77	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	120,00	2,40	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	122,40	2,45	

TOTAL PARTIDA **124,88**

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

19.07	m	Tubo flexible corrugado libre de halogenos M20			
diE17XT080		Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halogenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. 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.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15GB250	1,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74	0,74	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,90	0,06	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,00	0,06	

TOTAL PARTIDA **3,03**

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.08	ud	ALTAVOZ 6" 6W			
diE19MZ080		Suministro y montaje de altavoz de techo 6" de doble cono de 6 W con una rejilla metálica circular integrada. Cuenta con transformador de adaptación a 100 V montado en la parte posterior, con certificación EN 54-24. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB270	1,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	19,77	
diO01OB290	1,000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	17,75	
diP22DL050	1,000 ud	Altavoz 6" 6 W EN-54-24	24,84	24,84	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	62,40	0,94	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	63,30	1,27	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	64,60	1,29	

TOTAL PARTIDA **65,86**

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

19.09		CABLEADO TRENZADO 2x2,5 mm2			
diE19MC020		Suministro y montaje de Cable LSZH libre de halógenos 2x2,5 mm2 trenzados para evitar inducciones en líneas de altavoces alta Z 100 V, bajo tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos. Se incluye pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB290	0,100 h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	1,78	
diP22DR020	1,000 m	2 hilos libre de halógenos 2,5 mm2.	1,14	1,14	
diP15GB250	1,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74	0,74	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	3,70	0,06	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,80	0,08	

TOTAL PARTIDA **3,87**

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN DE PCI					
20.01	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 150 LUM LED			
diE18G131		Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.			
diO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	19,77	5,93	
diP16E129	1,000 ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 150 lúm LED	37,00	37,00	
diP16E281	1,000 ud	Sistema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	57,20	1,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	58,40	1,17	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	59,50	1,19	
TOTAL PARTIDA					60,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
20.02	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 semirrigida 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.	259,14	259,14	
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB230	1,000 h	Ayudante fontanero	18,50	18,50	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	298,20	5,96	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	304,20	6,08	
TOTAL PARTIDA					310,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
20.03	m	TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4"			
diE26FDC110		Tubería de acero negro, 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. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	5,15	
diO01OB230	0,250 h	Ayudante fontanero	18,50	4,63	
diO01OB300	0,050 h	Oficial 1º pintura	19,30	0,97	
diP20TA050	1,000 m	Tubería acero negro sold.1 1/4"	4,98	4,98	
diP23FL090	0,020 kg	Pintura imprimación	2,96	0,06	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,80	0,32	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	16,10	0,32	
TOTAL PARTIDA					16,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
20.04	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.			
diO01OA060	0,050 h	Peón especializado	17,46	0,87	
diP23FK090	1,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,53	1,53	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,40	0,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,50	0,05	
TOTAL PARTIDA					2,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.05		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.			
diO01OA060	0,050	h	Peón especializado	17,46	0,87	
diP23FK110	1,000	ud	Señal poliprop. 420x594mm.fotolumi.	9,94	9,94	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	10,80	0,22	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	11,00	0,22	
TOTAL PARTIDA						11,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
20.06		ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC			
diE26FEA030			Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.			
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP23FJ030	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	32,47	32,47	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	34,20	0,68	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	34,90	0,70	
TOTAL PARTIDA						35,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
20.07		m	CABLEADO 2x1,5 mm2 RF			
diE26FCL020			Suministro y montaje de cable de seguridad de cobre 2x1,5 mm2 Resistente al Fuego (RF) durante 3 horas a 750°C fabricado con cintas de micas o aislamientos a base de siliconas. Sección de conductores: 1,5 mm. Aislamiento tipo LSH0. Flexibilidad: clase V según UNE 21-022. Pantalla: Trenza de cobre + pantalla. Cobertura: 85% RFI. Cubierta exterior: Especial e Ignifugo LSH0 color rojo. Impedancia: 135 ohms. Capacidad: 100 pFm a 1 Khz. Tensión de ensayo: 1.500 v. Tensión de trabajo: 500 v. Resistencia al aislamiento: >10.000 ohms/Km. Radio de curvatura: 18xD ext. Temperatura de servicio: -20°C / +115°C. Ensayos: según UNE 23.601.8. Reducida emisión de humos y no propagador del incendio. , bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP23FW015	1,000	ud	Manguera 2x1,5 mm2 RF	1,46	1,46	
diP15LAR160	1,000	m	Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	1,00	
diP15AF990	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13	0,13	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,09	
TOTAL PARTIDA						4,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
20.08		ud	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS			
diE26FAA030			Detector optico de llamas, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en zócalo convencional y entubado. Medida la unidad instalada.			
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1º electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
diP23FA030	1,000	ud	Detector optico de humos	19,67	19,67	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	38,80	0,78	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	39,60	0,79	
TOTAL PARTIDA						40,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.09		ud	AMPLIACIÓN 1 ZONA DETECCIÓN			
diE26FAB070			Suministro y montaje de tarjeta enchufable para módulo de detección provisto: con bucle controlado en corriente para la conexión detectores o pulsadores, conmutador de desconexión, indicadores ópticos de servicio, alarma y avería, salida automática para salida por relé con opción de activación con 1ª o 2ª detector en alarma y salida de alarma por conmutador.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	18,50	5,55	
diP23FA131	1,000	ud	Tarjeta de 1 zona detección convencional	106,78	106,78	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	118,30	2,37	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	120,60	2,41	
TOTAL PARTIDA						123,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
20.10		ud	CONEXIÓN CON CENTRAL EXISTENTE			
diE26FCL030			Conexión con central existente compuesta por par trenzado apantallado de cobre 2x1,5 mm2 "Libre de Halógenos", resistente al fuego, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, y apantallado con una cinta de aluminio poliéster. Cumple normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material, accesorios, levanto de techos y ayudas de albanilería.			
diO01OB260	3,000	h	Ayudante electricista	18,50	55,50	
diP23FW030	1,000	ud	Conexión con central incendios exis	326,28	326,28	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	381,80	7,64	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	389,40	7,79	
TOTAL PARTIDA						397,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
20.11		dm2	SELLADO HUECO INTAL. ALMOHADILLAS EI 180			
diE26FN004			Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-180 mediante colocación de almohadillas intumescentes termo-expansivas que se expanden alrededor de los 150 °C, sellando los huecos e impidiendo el paso de humos y fuego. Medida la unidad instalada.			
diO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,46	3,49	
diP23FL120	1,000	dm2	Almohadilla intumescente	21,92	21,92	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	25,40	0,51	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	25,90	0,52	
TOTAL PARTIDA						26,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
20.12		dm2	SELLADO HUECOS CABLES. ESPUMA EI 90			
diE26FN007			Sistema sellado de huecos pequeños para paso de cables EI-90, mediante espuma autohinchable de estructura fina y poro cerrado, conductividad térmica de 0,035 W/m °C, aplicada con pistola. Medida la unidad instalada.			
diO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,46	3,49	
diP23FL130	1,000	dm2	Cartucho espuma de sellado	3,77	3,77	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	7,30	0,15	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	7,40	0,15	
TOTAL PARTIDA						7,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
20.13		ud	HIDRANTE COLUMNA SECA. 4" 3B. T.CURVA			
diE26FDH020			Hidrante de columna seca, anichoque antihielo de 4", con 3 bocas, 1x100 / 2x65 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 680 mm, en toma curva a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB200	0,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	15,44	
diO01OB230	0,750	h	Ayudante fontanero	18,50	13,88	
diP23FE020	1,000	ud	Hidr. colum. seca. 4" 3 b. T.curva	671,54	671,54	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	700,90	14,02	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	714,90	14,30	
TOTAL PARTIDA						729,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.14	m2	DEMOLICIÓN ADOQUINADOS C/COMPRESOR			
diE01DPS030		Demolición de adoquinados recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,272 h	Peón especializado	17,46	4,75	
diO01OA070	0,272 h	Peón ordinario	17,34	4,72	
diM06CM030	0,200 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	0,90	
diM06M010	0,200 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	0,46	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,80	0,22	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,10	0,22	
TOTAL PARTIDA					11,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
20.15	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP.			
diE01DPS020		Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,480 h	Peón especializado	17,46	8,38	
diO01OA070	0,480 h	Peón ordinario	17,34	8,32	
diM06CM040	0,300 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	2,77	
diM06MP020	0,300 h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30	0,69	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	20,20	0,40	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	20,60	0,41	
TOTAL PARTIDA					20,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
20.16	m3	EXC.ZANJA A MANO C/ENTIBACION TERRENO COMPACTOS			
diE02EA090		Excavación de zanja de cimentación en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes del pozo, sin carga ni transporte al vertedero. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
diO01OA040	5,000 h	Oficial segunda	18,82	94,10	
diO01OA070	7,000 h	Peón ordinario	17,34	121,38	
diP01EM060	0,020 m3	Madera pino para entibaciones	160,96	3,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	218,70	4,37	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	223,10	4,46	
TOTAL PARTIDA					227,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
20.17	ud	ACOMETIDA DN90 mm. POLIETIL.			
diE20AL090		Acometida a la red general municipal de agua DN90 mm., hasta una longitud máxima de 70 m., realizada con tubo de polietileno de 90 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 2", 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.			
diO01OB200	1,600 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	32,94	
diO01OB210	1,600 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	30,02	
diP17PA060	70,000 m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 90mm	5,09	356,30	
diP17PP210	1,000 ud	Enlace recto polietileno 50 mm. (PP)	3,54	3,54	
diP17PP310	1,000 ud	Collarín toma PP 90 mm.	6,91	6,91	
diP17XE050	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	13,08	13,08	
diP17YC050	1,000 ud	Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"	5,48	5,48	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	448,30	8,97	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	457,20	9,14	
TOTAL PARTIDA					466,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.18	ud	CONTADOR DN80 mm. EN ARQUETA 3"			
diE20CIR030		Contador de agua de 80 mm. 3", colocado en arqueta de acometida fabricada en HPDE reforzada con fibra de vidrio y tapa fabricada en COMPOSITE de alta resistencia al desgaste y a la rotura según norma B125, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 80 mm., grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (i/ timbrado contador por la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	2,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	51,48	
diO01OB210	2,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	46,90	
diP17AA010	1,000 ud	Arq.polipr.sin fondo, 55x55 cm.	64,67	64,67	
diP17AA020	1,000 ud	Marco PP p/tapa, 55x55 cm.	24,02	24,02	
diP17AA030	1,000 ud	Tapa rejilla PP 55x55 cm.	69,28	69,28	
diP17BI100	1,000 ud	Contador agua 3" (80 mm.) clase B	311,04	311,04	
diP17BV070	1,000 ud	Grifo de prueba DN-20	7,37	7,37	
diP17W060	1,000 ud	Verificación contador >=2" 50 mm.	11,09	11,09	
diP17XE080	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 3"	44,01	88,02	
diP17XR080	1,000 ud	Válv. retención latón roscar 3" c/ bridas	111,06	111,06	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	784,90	15,70	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	800,60	16,01	
TOTAL PARTIDA					816,64

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

20.19	m3	RELL/COMP.ZANJA C/PLAN.VIBR.C/APORT.			
diE02SZ030		Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso transporte a pie de tajo, y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,600 h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diM07AA010	0,100 h	Dumper autocargable 2.000 kg.	5,64	0,56	
diM08RB030	0,300 h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,02	0,91	
diPO1DA130	0,100 m3	Agua	1,14	0,11	
diPO1AF220	1,200 m3	Tierra de préstamo p/relleno compactable	4,42	5,30	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	17,30	0,35	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	17,60	0,35	
TOTAL PARTIDA					17,98

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

20.20	m2	SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 ENCACHADO 15cm			
diE04SA050		Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.			
diO01OA030	0,072 h	Oficial primera	20,40	1,47	
diO01OA070	0,072 h	Peón ordinario	17,34	1,25	
diP01HA021	0,155 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	10,08	
diA00E020	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	4,97	4,97	
diA03C020	1,000 m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	3,27	3,27	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	21,00	0,42	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	21,50	0,43	
TOTAL PARTIDA					21,89

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.21	m2	PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR S/FORJ.			
diE11CS015		Pavimento de losa rectangular de hormigón color (calidad de referencia Lurgain), apta para suelos exteriores (clase 3) según CTE SUA, de 6 cm. de espesor, acabado superficial granítico, resistencia al deslizamiento > 45, incluso combinación con adoquines y losas formando cenefas, y adoquines para tabicas de peldaños, sobre forjado, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal).			
diO01OA090	0,150 h	Cuadrilla A	47,23	7,08	
diP08XVL030	1,000 m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	11,05	11,05	
diA02A070	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	2,99	
diP01FJ110	1,000 kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,19	0,19	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	21,30	0,43	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	21,70	0,43	
TOTAL PARTIDA					22,17

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 21 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD

21.01	m	Cableado 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm² bajo tubo			
diE26RB10		Suministro y montaje de Cable libre de halógenos flexible trenzado y apantallado, destinado a sistemas de seguridad de cobre LSZH 8 x 0,22 mm ² + 2 x 0,75 mm ² , conforme con las normas No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC60331-1-, No propagador del incendio según EN50266 / IEC60332-, Libre de halógenos según EN50267-2-3, Baja opacidad de humos según EN50268 / IEC6103, Baja corrosividad de gases EN50267-2-3 / IEC60754-2.			
diO01OB260	0,050 h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15AF435	1,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74	0,74	
diP15AF990	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13	0,13	
diP23RE100	1,000 m	Cableado 8 x 0,22 mm ² + 2 x 0,75 mm ²	0,78	0,78	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,60	0,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,60	0,05	
TOTAL PARTIDA					2,68

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

21.02	ud	DET.INFRA.PAS. DE TECHO 14 m.			
diE26RDV030		Detector volumétrico infrarrojo pasivo de techo de 14 m. de radio, 9 cortinas, altura de montaje hasta 3,6 m., verificación de eventos, microprocesado con óptica de espejo, anulación de cortinas, procesado 4D y autofocus. Medida la unidad instalada.			
diO01OB240	0,750 h	Oficial 1º electricista	19,77	14,83	
diO01OB260	0,750 h	Ayudante electricista	18,50	13,88	
diP23RD040	1,000 ud	Det.infrarr.pasivo de techo. 14 m.	47,51	47,51	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	76,20	1,52	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	77,70	1,55	
TOTAL PARTIDA					79,29

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 22 URBANIZACIÓN					
SUBCAPÍTULO 22.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS URB					
22.01.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA			
diE02AM010		Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 20 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,006 h	Peón ordinario	17,34	0,10	
diM11MM020	0,100 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	0,22	
diM05PN010	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,32	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	0,60	0,01	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	0,70	0,01	
TOTAL PARTIDA					0,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
22.01.02	m2	EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.			
diE02RW020		Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.			
diM08N020	0,008 h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	0,39	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	0,40	0,01	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA					0,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
22.01.03	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m			
diE02CM030		Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
diO01OA070	0,025 h	Peón ordinario	17,34	0,43	
diM05EC005	0,035 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	1,60	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,00	0,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,10	0,04	
TOTAL PARTIDA					2,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
22.01.04	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES			
diE02EM030		Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
diO01OA070	0,140 h	Peón ordinario	17,34	2,43	
diM05EN030	0,280 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	12,41	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,80	0,30	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15,10	0,30	
TOTAL PARTIDA					15,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
22.01.05	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	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,00	0,06	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA					3,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.06	m2	COMPAC. TERRENO C.A.MEC.S/APORTE			
diE02SA070		Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,048 h	Peón ordinario	17,34	0,83	
diM08RT020	0,150 h	Rodillo vibrante autoprop. tandem 2,5 t.	35,76	5,36	
diM08CA020	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	0,52	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,70	0,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,80	0,14	
TOTAL PARTIDA					6,98

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

22.01.07	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 pisón.			
diO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diP01AG090	0,160 m3	Grav a machaqueo 40/80 mm.	13,78	2,20	
diM08RI020	0,100 h	Pisón manual	1,17	0,12	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,10	0,10	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,20	0,10	
TOTAL PARTIDA					5,29

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

22.01.08	m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA LIMPIA<10 km CARGA MECÁNICA			
diE02T050					
diM05PN010	0,100 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	3,19	
diM07CB020	0,195 h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	4,66	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,90	0,16	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	8,00	0,16	
TOTAL PARTIDA					8,17

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

SUBCAPÍTULO 22.02 INSTALACIONES URB

22.02.01	m	CAN.H.POLI.L=75cm D=200x235 C/REJ.TRA.FD			
diE03ENH040		Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x235 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x200 mm., 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.			
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.	14,52	0,58	
diP02ECH040	1,333 ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=750 D=200x235	14,10	18,80	
diP02ECF040	1,333 ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x200	12,76	17,01	
diP01HM010	0,014 %	Medios Auxiliares	2,00	0,03	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	42,20	0,84	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	43,00	0,86	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	43,90	0,88	
TOTAL PARTIDA					44,78

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.02	m	TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm			
diE03OEP040		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² : con un diámetro 200 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.			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100 h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,389 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	5,65	
diP02CVM030	0,200 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	16,25	3,25	
diP02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,02	
diP02TVO020	1,050 m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	7,74	8,13	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	20,80	0,42	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	21,30	0,43	
TOTAL PARTIDA					21,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
22.02.03	ud	COLUM. 4,5 m+LUMINARIA HALO 50 W.			
diE18ECC070		Suministro y montaje de columna recta galvanizada y pintada de 4,5 m. de altura, con luminaria luminaria fabricada en fundición de aluminio inyectado con óptica compuesta por reflector de aluminio y cierre de cristal plano aportando a la luminaria un rendimiento fotométrico superior al 75%. con un FSH <1%. Bandeja portaequipo fabricada en chapa de acero galvanizado y lacada. Bloque óptico compuesto por un reflector de aluminio anodizado, una cazoleta de sujeción portalámparas y un cierre de vidrio sellado con silicona, que aporta a la óptica un grado de estanqueidad IP66. con lámparas de halogenuros metálicos de 50 W, y equipo de arranque, instalada, incluyendo accesorios, conexionado y anclaje sobre cimentación.			
diO01OA090	0,200 h	Cuadrilla A	47,23	9,45	
diO01OB240	0,500 h	Oficial 1º electricista	19,77	9,89	
diP16AF001	1,000 ud	Lumi.HPI 50W.	290,37	290,37	
diP16AK006	1,000 ud	Columna recta galva. pint. h=4,5 m.	150,28	150,28	
diP16AK007	1,000 ud	Brazo de acero d=60 mm L=380	53,01	53,01	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	513,00	10,26	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	523,30	10,47	
TOTAL PARTIDA					533,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
22.02.04	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL			
diE04CM055		Hormigón en masa HA-25/B/20/XC2, 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	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	
diP01HA021	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	77,00	1,54	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	78,50	1,57	
TOTAL PARTIDA					80,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
22.02.05	m	Conductor desnudo de cobre 35 mm2			
diE17V010		Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm ² 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 e replantateo y la instalación.			
diO01OB260	0,050 h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15T030	1,050 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	1,56	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,50	0,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,50	0,05	
TOTAL PARTIDA					2,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.06		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 instalación de puesta a tierra.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,58	2,58	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,09	
TOTAL PARTIDA						4,61

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

22.02.07		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	12,24	12,24	
diP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	10,50	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	2,39	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39	2,39	
diP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,58	2,58	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	45,30	0,68	
diP15T030	1,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	1,49	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	47,50	0,95	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	48,40	0,97	
TOTAL PARTIDA						49,39

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

22.02.08		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 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6). Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 90 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada.			
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	1,09	2,18	
diP15GB135	1,000	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 90 mm	2,78	2,78	
diP15GB310	1,000	ud	Manguito unión 90 mm	1,91	1,91	
diP15GB360	1,000	m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	9,00	0,18	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	9,10	0,18	
TOTAL PARTIDA						9,31

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.09	m	Canalización enterrada polietileno 90 mm sin cable			
#diE17XT390		Canalización enterrada bajo tierra, en zanja de 40x60 cm (ancho por profundidad), formada por tubo de P.E.R. de D=90 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso excavación y relleno con 5 cm de arena de río y resto con materiales sobrantes, incluso suministro, montaje, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, sin incluir el cable, medida la longitud ejecutada en obra. Incluso p.p de pequeño material y maquinaria. Costes directos complementarios.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diM05RN020	0,062 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	1,60	
diM08RI010	0,062 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	0,14	
diP01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,29	
diP15GB360	1,000 m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
diP15GB135	1,000 m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 90 mm	2,78	2,78	
diP15GB310	1,000 ud	Manguito unión 90 mm	1,91	1,91	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,60	0,25	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,80	0,26	
TOTAL PARTIDA					13,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
22.02.10	ud	CONTADOR IMPULSOS DE 60 mm			
diU10DC010		suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 60 mm, incluso accesorios de conexión.			
diO01OB240	0,800 h	Oficial 1º electricista	19,77	15,82	
diO01OB260	1,600 h	Ayudante electricista	18,50	29,60	
diP26SP310	1,000 ud	Contador impulsos 60mm	487,64	487,64	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	533,10	10,66	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	543,70	10,87	
TOTAL PARTIDA					554,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
22.02.11	ud	ARQUETA EN ZONA TERRIZA			
diU10C010		Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en zona terriza o ajardinada, sin incluir anclaje de llave.			
diO01OA090	1,360 h	Cuadrilla A	47,23	64,23	
diP26Q170	1,000 ud	Arqueta llave boca riego	257,17	257,17	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	321,40	6,43	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	327,80	6,56	
TOTAL PARTIDA					334,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
22.02.12	ud	FILTRO MALLA EN Y DE 1 1/2" METAL			
diU10DF020		Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 1 1/2" ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10.			
diO01OA030	0,360 h	Oficial primera	20,40	7,34	
diP26L030	1,000 ud	Filtro incl.malla de acero D=1 1/2"	96,59	96,59	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	103,90	2,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	106,00	2,12	
TOTAL PARTIDA					108,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
22.02.13	m	TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.40 M			
diU10DF160		Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompesante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distancia entre goteros 0.40 m.			
diO01OA070	0,042 h	Peón ordinario	17,34	0,73	
diP26TP1020	1,000 m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/40cm D=16mm	0,38	0,38	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1,10	0,02	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1,10	0,02	
TOTAL PARTIDA					1,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.14	ud	COLLARINES ARTICULADOS			
diU10DF230		Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo.			
diO01OA070	0,016 h	Peón ordinario	17,34	0,28	
diP26PP050	1,000 ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-3/4"	1,85	1,85	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,10	0,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,20	0,04	

TOTAL PARTIDA **2,21**

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

22.02.15	ud	ANILLO DE GOTEO			
diU10DF240					
diO01OA070	0,088 h	Peón ordinario	17,34	1,53	
diP26RG030	1,000 ud	Anillo de goteo	4,25	4,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,80	0,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,90	0,12	

TOTAL PARTIDA **6,02**

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

22.02.16	ud	ELECTROVÁLVULA Ø 1 1/2"			
diU10DE020		Suministro e instalación de electroválvula de 1 1/2" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 18 m3/hora, incluso p.p. piezas de			
diO01OA030	0,540 h	Oficial primera	20,40	11,02	
diO01OA070	0,540 h	Peón ordinario	17,34	9,36	
diP26SV040	1,000 ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1 1/2"	70,85	70,85	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	91,20	1,82	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	93,10	1,86	

TOTAL PARTIDA **94,91**

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

22.02.17	ud	REGULADOR DE PRESIÓN			
diU10DE050		Suministro e instalación de regulador de presión de 1" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.			
diO01OA030	0,240 h	Oficial primera	20,40	4,90	
diP26VR070	1,000 ud	Regul.pres.laton c/manóm. D=1"	79,28	79,28	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	84,20	1,68	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	85,90	1,72	

TOTAL PARTIDA **87,58**

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

22.02.18	m	CABLE CONTROL 2X2,5 mm2			
diU10DE070		Suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kv) flexible, incluso conectores estancos.			
diO01OA030	0,005 h	Oficial primera	20,40	0,10	
diO01OA070	0,005 h	Peón ordinario	17,34	0,09	
diP26SL010	1,000 m	Línea eléctrica p/electrovál. 2x 2,5mm2	1,20	1,20	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1,40	0,03	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1,40	0,03	

TOTAL PARTIDA **1,45**

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.19		ud	PROGRAMADOR ELECT.2 ESTACION.			
diU10DP010			Suministro e instalación de programador electrónico de 2 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.			
diO01OB240	2,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	47,45	
diO01OB260	2,400	h	Ayudante electricista	18,50	44,40	
diP26SP010	1,000	ud	Program.electrónico 2 estaciones	78,62	78,62	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	170,50	3,41	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	173,90	3,48	
TOTAL PARTIDA						177,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
22.02.20		ud	VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=1 1/2			
diU10DV170			Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de ø=1 1/2" con rosca, instalada.			
diO01OB200	0,450	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	9,27	
diP26VT060	1,000	ud	Válvula retenc.bronce ø=1 1/2"	40,83	40,83	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	50,10	1,00	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	51,10	1,02	
TOTAL PARTIDA						52,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
22.02.21		m	TUB.POL.BAJ.DENS.Ø20mm,10at.			
diU10APB080			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 20 mm de ø exterior y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales.			
diO01OA030	0,040	h	Oficial primera	20,40	0,82	
diP26TPB100	1,000	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=20mm	0,46	0,46	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	1,30	0,03	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	1,30	0,03	
TOTAL PARTIDA						1,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
22.02.22		m	TUB.POL.BAJ.DENS.Ø25mm,10at.			
diU10APB090			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 25 mm de ø exterior y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales.			
diO01OA030	0,040	h	Oficial primera	20,40	0,82	
diP26TPB110	1,000	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=25mm	0,73	0,73	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	1,60	0,03	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	1,60	0,03	
TOTAL PARTIDA						1,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
22.02.23		m	TUB.POL.BAJ.DENS.Ø32mm,10at.			
diU10APB100			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.			
diO01OA030	0,040	h	Oficial primera	20,40	0,82	
diP26TPB120	1,000	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm	1,16	1,16	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	2,00	0,04	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	2,00	0,04	
TOTAL PARTIDA						2,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.24	ud	ESTACIÓN DE CARGA VEHÍCULO ELÉCTRICO			
#diE18IMS311		Estación de recarga de vehículos eléctricos para modo de carga 1 compuesta por caja de recarga de vehículo eléctrico, metálica, con grados de protección IP54 e IK10, de 480x166x350 mm, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, de 2,3 kW de potencia, con una toma de 16 A. Incluso cableado de alimentación y protección de cabecera en cuadro, bancada de soporte, elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.			
diO01OB240	3,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	59,31	
diO01OB260	3,000 h	Ayudante electricista	18,50	55,50	
diO01OA030	0,350 h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA060	0,175 h	Peón especializado	17,46	3,06	
#diP15Q141	1,000 ud	estación de carga	1.650,00	1.650,00	
diP15AE150	200,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm ²	1,68	336,00	
diP15AE140	100,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm ²	1,09	109,00	
diP15GB135	100,000 m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 90 mm	2,78	278,00	
diP15GB360	100,000 m	Cinta señalizadora	0,10	10,00	
diP15FE766	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x40 A 6 kA	28,82	28,82	
diP15FD220	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	118,37	118,37	
diP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME010	1,000 ud	Interruptor unipolar	1,56	1,56	
diP15MW130	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
diP01LH040	20,000 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	55,68	1.113,60	
diA02A080	0,100 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	6,92	
%PM0100	2,000 %	Costes Indirectos	3.779,20	75,58	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3.854,80	77,10	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3.931,90	78,64	
TOTAL PARTIDA				4.010,49	

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

SUBCAPÍTULO 22.03 SOLADOS Y ACABADOS URB

22.03.01	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS POROSOS O PERMEABLES <15cm.C/COMP.			
#diE01DPS011		Demolición de pavimentos porosos, sus bases, soleras permeables de hormigón, armado o ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,400 h	Peón especializado	17,46	6,98	
diO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diM06CM030	0,200 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	0,90	
diM06MR030	0,200 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	0,40	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,20	0,30	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15,50	0,31	
TOTAL PARTIDA				15,83	

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

22.03.02	m2	SOLERA HORMIG.PERMEABLE HM-20/P/20 e=15cm			
#diE28PH071		Solera de hormigón en masa, permeable, de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm ² , Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.			
diO01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diP01HM010	0,155 %	Medios Auxiliares	2,00	0,31	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,90	0,16	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	8,00	0,16	
TOTAL PARTIDA				8,18	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.03	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN POROSO S/SOLERA			
diE28PH080					
diO01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,200 h	Ayudante	18,16	3,63	
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diP30PH040	1,000 m2	Pav im. hgón.poroso grandes superficies	18,79	18,79	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	30,00	0,60	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	30,60	0,61	
TOTAL PARTIDA					31,18

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

22.03.04	m2	PAV.HORMIGÓN SEMIPULIDO ACABADO NATURAL			
diE28PH040		Pavimento monolítico para exteriores o interiores en color gris formado por lámina de polietileno, solera para dar pendiente final de espesor medio de 15 cm. de hormigón HA-250/P/20/I armada con mallazo metálico 30x20x5 y fibra de vidrio y pavimento embebido en la solera, constituido por aglomerado de cuarzo y cemento de 3/4 mm. de espesor, con juntas en superficie de 5 cm. de profundidad y en cuadrícula de 4x5 m., juntas de dilatación perimetrales, incluso vertido, fratasado mecánico pulido acabado color gris.			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100 h	Ayudante	18,16	1,82	
diP30PW010	1,100 m2	Lámina de polietileno 120 gr.	0,98	1,08	
diP01HA011	0,150 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	9,60	
diP03AM190	1,100 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,23	
diM11HF010	0,125 h	Fratasadora de hormigón gasolina	9,92	1,24	
diP01DA225	0,600 kg	Fibra vidrio	7,16	4,30	
diP08C010	3,000 kg	Pavimento continuo cuarzo gris	0,64	1,92	
diP08C050	0,150 kg	Líquido de curado 130	1,84	0,28	
diP30PW030	0,400 m	Juntas retracción	0,84	0,34	
TOTAL PARTIDA					23,85

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

22.03.05	ud	MARCAJE BALONCESTO 15x28 m.			
diE28VM020		Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.			
diO01OA090	6,000 h	Cuadrilla A	47,23	283,38	
diP30S010	10,000 kg	Pintura especial	7,03	70,30	
diP30S020	18,000 ud	Rollo cinta adhesiva	1,84	33,12	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	386,80	7,74	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	394,50	7,89	
TOTAL PARTIDA					402,43

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

22.03.06	ud	MARCAJE CAMPO FÚTBOL			
diE28VM050		Marcaje y señalización de campo de fútbol, según normas de la Federación Española, dejando testigos semicirculares en PVC, en los vértices del campo.			
diO01OA090	16,440 h	Cuadrilla A	47,23	776,46	
diP25CC010	50,000 kg	Cal	0,49	24,50	
diP30S030	1,000 ud	Testigos PVC	34,17	34,17	
diP01HM030	0,500 m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	31,67	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	866,80	17,34	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	884,10	17,68	
TOTAL PARTIDA					901,82

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.07	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.			
diO01OB300	0,050 h	Oficial 1ª pintura	19,30	0,97	
diP25W060	0,025 kg	Disolvente clorocaucho	1,70	0,04	
diP25Q010	0,075 l	P. clorocaucho calles/park. S/M-10	9,43	0,71	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	1,70	0,03	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1,80	0,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1,80	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
22.03.08	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 superficie realmente ejecutada.			
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/B/20/X0 EN SOLERA V.MAN	89,86	13,48	
diP08C050	0,150 kg	Líquido de curado 130	1,84	0,28	
diP08FR050	0,300 m	Sellado de juntas 4 mm.	4,61	1,38	
diP01DA220	0,100 kg	Fibra polipropileno	7,16	0,72	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	20,60	0,41	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	21,00	0,42	
TOTAL PARTIDA					21,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
22.03.09	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.			
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	1,62	1,62	
diA02A051	0,008 m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
diP01HM010	0,040 %	Medios Auxiliares	2,00	0,08	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,90	0,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,10	0,14	
TOTAL PARTIDA					7,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
22.03.10	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. MANUAL			
diE04CML010		Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas Código estructural y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diP01HM015	1,050 m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87	64,96	
diA03A000	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	10,02	10,02	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	75,00	1,50	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	76,50	1,53	
TOTAL PARTIDA					78,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.11	m3		H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO e=40cm - V.M			
diE04MA080			Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, CTE-SE-C y Código Estructural.			
diA05M380	2,500	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 CARAS 3,00m.	39,22	98,05	
diA03M012	1,000	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V.MAN.	83,40	83,40	
diA03R030	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	82,80	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	264,30	5,29	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	269,50	5,39	
TOTAL PARTIDA						274,93

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

22.03.12	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 para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.			
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.	2,47	0,74	
diP06BS050	1,100	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	4,88	
diP06BG180	1,050	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76	2,90	
diP06BG150	3,000	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35	1,05	
diP06BS030	0,300	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	0,74	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	16,20	0,32	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	16,50	0,33	
TOTAL PARTIDA						16,86

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

22.03.13	m		ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=40cm			
diE12PAA040			Albardilla de piedra artificial de 40x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, irejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diA02A080	0,008	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,55	
diP10AA040	1,000	m	Albardilla piedra artificial 40x3cm	9,28	9,28	
diA01L090	0,001	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	74,92	0,07	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	15,70	0,31	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	16,00	0,32	
TOTAL PARTIDA						16,34

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

22.03.14	m2		PUERTA MALLA 50x100x5 GALV.LAC			
diE15VPM060			Suministro y colocación de puerta de cerramiento exterior, abatible, de 1 o 2 hojas, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 40x40x1,5 mm. y columnas de fijación de 80x80x2 con tapa superior y placa inferior para recibido, con mallazo electrosoldado 50x100 mm. y alambre de diámetro 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, //herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, todo el conjunto lacado al horno, incluso recibido, aplomado, ajuste y montaje en obra. Totalmente terminada.			
diO01OB160	1,000	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	19,47	
diO01OB170	1,000	h	Ayudante cerrajero	18,31	18,31	
diP13VT090	1,100	m2	Pla.abat.bastidor+mallazo 50x100x5 galv.	56,04	61,64	
diP13VP175	0,500	ud	Poste galv.past. rectangular 80x80x2,5 h=241	61,53	30,77	
diP25J030	0,400	l	E. laca poliuretano satinada color	10,81	4,32	
diP13WW110	0,250	ud	Cerradura normalizada	61,89	15,47	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	150,00	2,25	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	152,20	3,04	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	155,30	3,11	
TOTAL PARTIDA						158,38

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 22.04 JARDINERÍA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.01	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.			
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	13,85	13,85	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	18,90	0,38	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	19,30	0,39	
TOTAL PARTIDA					19,68

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.02	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			
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	25,87	25,87	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	38,10	0,76	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	38,80	0,78	
TOTAL PARTIDA					39,59

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.03	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 0.30 m y primer riego, en contenedor.			
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	0,61	0,06	
diP01DA130	0,016 m3	Agua	1,14	0,02	
diP28EH010	1,000 ud	Lav andula spp. 10-20 cm cont.	2,31	2,31	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,50	0,07	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,50	0,07	
TOTAL PARTIDA					3,60

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.04	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 0.30 m y primer riego, en contenedor.			
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	0,61	0,06	
diP01DA130	0,016 m3	Agua	1,14	0,02	
diP28EH030	1,000 ud	Mentha pullegium 10-20 cm cont.	2,16	2,16	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,90	0,06	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,90	0,06	
TOTAL PARTIDA					2,98

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.05	ud	THYMUS SSP. DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR			
diU141100		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.			
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	0,61	0,06	
diP01DA130	0,016 m3	Agua	1,14	0,02	
diP28EH090	1,000 ud	Thymus vulgaris 10-20 cm cont.	2,58	2,58	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,30	0,07	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,40	0,07	

TOTAL PARTIDA **3,42**

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

22.04.06	ud	ROS. OFFICINALIS DE 0.30-0.50 M CONTENEDOR			
diU141070		Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis de 0.30-0.50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.			
diO01OB360	0,020 h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,39	
diO01OB380	0,040 h	Peón jardinería	17,06	0,68	
diP28EH060	1,000 ud	Rosmarinus officinalis 30-50 cm	3,65	3,65	
diP28DA080	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	0,06	
diP01DA130	0,016 m3	Agua	1,14	0,02	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,80	0,10	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,90	0,10	

TOTAL PARTIDA **5,00**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS

22.04.07	ud	PRUNUS PISSARDII DE 12-14 CM CEPELLÓN			
diU14ED450		Suministro y plantación de Prunus pissardii de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en cepellón.			
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	Ex cav. hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	1,94	
diP28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	1,22	
diP01DA130	0,090 m3	Agua	1,14	0,10	
diP28EC274	1,000 ud	Prunus pissardii atrop.12-14 cm cep.	55,43	55,43	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	66,00	1,32	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	67,30	1,35	

TOTAL PARTIDA **68,65**

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

22.04.08	ud	ACER CAMPESTRE DE 14-16 RAÍZ DESNUDA			
diU14EA050		Suministro y plantación de Acer campestre de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en raíz desnuda.			
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	Ex cav. hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	1,94	
diP28DA080	1,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	0,92	
diP01DA130	0,050 m3	Agua	1,14	0,06	
diP28EC002	1,000 ud	Acer campestre 14-16 cm r.d.	33,62	33,62	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	43,80	0,88	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	44,70	0,89	

TOTAL PARTIDA **45,60**

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.09	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA DE 12-14 CM CONTENEDOR			
diU14EE020		Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
diO01OB360	0,200 h	Oficial 1ª jardinería	19,40	3,88	
diO01OB380	0,400 h	Peón jardinería	17,06	6,82	
diM05EN020	0,050 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	1,94	
diP28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	1,22	
diP01DA130	0,100 m3	Agua	1,14	0,11	
diP28EC302	1,000 ud	Robinia pseudoacacia 12-14 cm cont	25,87	25,87	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	39,80	0,80	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	40,60	0,81	
TOTAL PARTIDA					41,45

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

22.04.10	ud	ULMUS PUMILA DE 14-16 CM EN CONTENEDOR			
diU14EE650		Suministro y plantación de Ulmus pumila de 14-16 cm 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	0,500 h	Peón jardinería	17,06	8,53	
diM05EN020	0,050 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	1,94	
diP28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	1,22	
diP01DA130	0,050 m3	Agua	1,14	0,06	
diP28EC357	1,000 ud	Ulmus pumila 14-16 cm cont.	35,93	35,93	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	51,60	1,03	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	52,60	1,05	
TOTAL PARTIDA					53,64

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

22.04.11	ud	TRASP. FRONDOSA EN ALCORQUE P< 30 CM			
diU14L010		Trasplante de frondosa de perímetro inferior a 30 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
diO01OB360	0,500 h	Oficial 1ª jardinería	19,40	9,70	
diO01OA060	0,600 h	Peón especializado	17,46	10,48	
diO01OB370	0,500 h	Podador y espec.arboricultor	18,20	9,10	
diM10AL010	0,450 h	Transplant.hidrául.cepellón p< 30 cm	167,66	75,45	
diP28W050	0,100 l	Antitranspirante foliar concentr	15,69	1,57	
diP28W010	30,000 ud	Pequeño material jardinería	1,15	34,50	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	140,80	2,82	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	143,60	2,87	
TOTAL PARTIDA					146,49

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 23.01 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA					

23.01.01	m2	CASETA MODULOS 6-12 m			
diS03C320					
diP31BC080	0,100 m2	Caseta modulada ensamblable	831,39	83,14	
diO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	18,82	1,88	
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	86,80	1,74	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	88,50	1,77	
TOTAL PARTIDA					90,26

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

23.01.02	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS			
diS03D010					
diP31BM010	0,050 ud	Percha para aseos o duchas	2,91	0,15	
diP31BM040	0,050 ud	Jabonera industrial 1 l.	18,81	0,94	
diP31BM050	0,050 ud	Secamanos eléctrico	89,71	4,49	
diP31BM030	0,050 ud	Espejo v estuarios y aseos	26,54	1,33	
diP31BM020	0,050 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22,63	1,13	
diP31BM100	0,050 ud	Depósito-cubo basuras	27,70	1,39	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,40	0,19	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,60	0,19	
TOTAL PARTIDA					9,81

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

23.01.03	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.			
diP31BM070	0,100 ud	Taquilla metálica individual	87,79	8,78	
diP31BM090	0,100 ud	Banco madera para 5 personas	91,01	9,10	
diP31BM030	0,100 ud	Espejo v estuarios y aseos	26,54	2,65	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	20,50	0,41	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	20,90	0,42	
TOTAL PARTIDA					21,36

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

23.01.04	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.			
diP31BM080	0,020 ud	Mesa melamina para 10 personas	177,03	3,54	
diP31BM090	0,020 ud	Banco madera para 5 personas	91,01	1,82	
diP31BM060	0,020 ud	Horno microondas 18 l. 700W	93,71	1,87	
diP31BM100	0,020 ud	Depósito-cubo basuras	27,70	0,55	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,80	0,16	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,90	0,16	
TOTAL PARTIDA					8,10

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.01.05	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.			
diP31CE030	2,000 m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,61	11,22	
diP31CE040	1,000 ud	Grapa para pica	2,59	2,59	
diP31CE020	20,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,34	26,80	
diO01OB240	5,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	98,85	
diO01OB260	6,000 h	Ayudante electricista	18,50	111,00	
diP15AA030	1,000 ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	16,28	16,28	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	266,70	5,33	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	272,10	5,44	
TOTAL PARTIDA					277,51

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

23.01.06	ud	DIFERENCIAL 300 mA			
diS02G020		Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.			
diO01OB240	0,500 h	Oficial 1º electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	19,10	0,38	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	19,50	0,39	
TOTAL PARTIDA					19,91

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

23.01.07	ud	DIFERENCIAL 30 mA			
diS02G030		Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.			
diO01OB240	0,500 h	Oficial 1º electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	19,10	0,38	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	19,50	0,39	
TOTAL PARTIDA					19,91

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

23.01.08	ud	CUADRO ELÉCTRICO			
diS02G040		Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparata. .			
diP15FB030	1,000 ud	Arm. puerta 500x400x150	75,49	75,49	
diO01OB240	0,500 h	Oficial 1º electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	94,60	1,89	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	96,50	1,93	
TOTAL PARTIDA					98,45

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

23.01.09	ud	PORTATIL LUMINOSO			
diS02G060		Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora.			
diP31CE010	1,000 ud	Lámpara portátil mano	11,57	11,57	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,60	0,23	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,80	0,24	
TOTAL PARTIDA					12,04

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 23.02 SEÑALIZACION					
23.02.01	ud	SEÑAL PELIGRO 0,90 m			
diS02A020		Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con tripode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV020	1,000 ud	Señal peligro 0,90 m.	11,91	11,91	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,90	0,24	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,20	0,24	
TOTAL PARTIDA					12,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
23.02.02	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 de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV080	1,000 ud	Panel direccional 1,95x0,45	25,95	25,95	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	26,00	0,52	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	26,50	0,53	
TOTAL PARTIDA					27,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS					
23.02.03	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 de utilizaciones.			
diP31SV120	1,000 ud	Señal prohibición con soporte	12,25	12,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,30	0,25	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,50	0,25	
TOTAL PARTIDA					12,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
23.02.04	ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm			
diS02A200		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.			
diP31SB040	1,000 ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	6,17	6,17	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,20	0,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,30	0,13	
TOTAL PARTIDA					6,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
23.02.05	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	2,59	2,59	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,60	0,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,60	0,05	
TOTAL PARTIDA					2,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
23.02.06	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 obra", ilocación.			
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31SC030	1,000 ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,21	9,21	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,90	0,22	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,20	0,22	
TOTAL PARTIDA					11,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.02.07	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. 485/97.			
diP31SV290	0,500 ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	10,69	5,35	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,40	0,11	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,50	0,11	
TOTAL PARTIDA					5,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 23.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
23.03.01	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
diS01A010		Casco de seguridad homologado.			
diP31IA010	1,000 ud	Casco seguridad básico	4,96	4,96	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,00	0,10	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,10	0,10	
TOTAL PARTIDA					5,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
23.03.02	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	21,04	21,04	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	21,00	0,42	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	21,50	0,43	
TOTAL PARTIDA					21,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
23.03.03	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	11,01	11,01	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,00	0,22	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,20	0,22	
TOTAL PARTIDA					11,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
23.03.04	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.			
diP31IC060	1,000 ud	Traje completo soldador	24,29	24,29	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	24,30	0,49	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	24,80	0,50	
TOTAL PARTIDA					25,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
23.03.05	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.			
diP31IC050	1,000 ud	Mandil cuero para soldador	16,57	16,57	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	16,60	0,33	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	16,90	0,34	
TOTAL PARTIDA					17,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.03.06	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.			
diP31IC070	1,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75	13,75	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	13,80	0,28	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,00	0,28	
TOTAL PARTIDA					14,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
23.03.07	ud	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS			
diS01A120		Semi-mascarilla antipolvo o doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IA040	0,333 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	40,96	13,64	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	13,60	0,27	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,90	0,28	
TOTAL PARTIDA					14,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
23.03.08	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO			
diS01A130		Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IM010	1,000 ud	Par guantes de neopreno	2,29	2,29	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,30	0,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,30	0,05	
TOTAL PARTIDA					2,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
23.03.09	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. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IP010	0,333 ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,84	12,93	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,90	0,26	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,20	0,26	
TOTAL PARTIDA					13,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
23.03.10	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO			
diS01B010		Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada			
diP31IA020	1,000 ud	Pantalla de mano soldador	8,03	8,03	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,00	0,16	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	8,20	0,16	
TOTAL PARTIDA					8,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
23.03.11	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.			
diP31IA070	1,000 ud	Pantalla sold. electrica cabeza	23,83	23,83	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	23,80	0,48	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	24,30	0,49	
TOTAL PARTIDA					24,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.03.12	ud	PANTALLA DE SEGURIDAD			
diS01B060		Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.			
diP31IA030	1,000 ud	Pantalla protección c. partículas	9,92	9,92	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,90	0,20	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	10,10	0,20	
TOTAL PARTIDA					10,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
23.03.13	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.			
diP31IA110	1,000 ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	16,59	16,59	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	16,60	0,33	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	16,90	0,34	
TOTAL PARTIDA					17,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
23.03.14	ud	MASCARILLA PINTURA 2 VALV.			
diS01C050		Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.			
diP31IA150	1,000 ud	Mascarilla pintura 2 valv.	25,67	25,67	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	25,70	0,51	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	26,20	0,52	
TOTAL PARTIDA					26,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
23.03.15	ud	MASCARILLA CELULOSA			
diS01C070		Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
diP31IA050	1,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	2,22	2,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,20	0,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,30	0,05	
TOTAL PARTIDA					2,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
23.03.16	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.			
diP31IA180	1,000 ud	Gafas vinilo visor policarb.	12,16	12,16	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,20	0,24	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,40	0,25	
TOTAL PARTIDA					12,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
23.03.17	ud	OREJERAS ANTIRUIDO			
diS01E010		Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			
diP31IA250	1,000 ud	Orejeras antiruido	12,14	12,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,10	0,24	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,40	0,25	
TOTAL PARTIDA					12,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.03.18		ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA			
diS01F010			Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm ² , hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.			
diP31IS010	1,000	ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	37,90	37,90	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	37,90	0,76	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	38,70	0,77	
TOTAL PARTIDA						39,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
23.03.19		ud	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO			
diS01F060			Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.			
diP31IS060	1,000	ud	Cinturón antivibratorio	21,51	21,51	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	21,50	0,43	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	21,90	0,44	
TOTAL PARTIDA						22,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
23.03.20		m	CUERDA GUIA ANTICAÍDA			
diS01F080			Cuerda guía para dispositivo anticaída 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.			
diP31IS080	1,000	ud	Cuerda guía anticaída	2,48	2,48	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	2,50	0,05	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,05	
TOTAL PARTIDA						2,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
23.03.21		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.			
diP31IS090	1,000	ud	Cuerda seg. poliamida l<50 m	15,03	15,03	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	15,00	0,30	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	15,30	0,31	
TOTAL PARTIDA						15,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
23.03.22		ud	PAR GUANTES NITRILO/VINILO			
diS01G010			Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.			
diP31IM030	1,000	ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,94	4,94	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	4,90	0,10	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA						5,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
23.03.23		ud	PAR GUANTES SERRAJE FORRADOS			
diS01G070			Par de guantes de protección contra el frío fabricados en serraje y forrados con muletón afelpado, homologados.			
diP31IM080	1,000	ud	Par guantes serraje forrados	4,13	4,13	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	4,10	0,08	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	4,20	0,08	
TOTAL PARTIDA						4,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.03.24	ud	PAR DE BOTAS GOMA			
diS01H010		Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.			
diP31IP030	1,000 ud	Par botas goma	14,44	14,44	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,40	0,29	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,70	0,29	
TOTAL PARTIDA					15,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
23.03.25	ud	PAR POLAINAS SOLDADURA			
diS01H150		Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.			
diP31IP020	1,000 ud	Par polainas para soldador	7,13	7,13	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,10	0,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,30	0,15	
TOTAL PARTIDA					7,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
23.03.26	m.	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD			
diS01SG020		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.			
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.	112,41	7,87	
diP31IS065	1,050 m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,82	1,91	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	13,60	0,27	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,80	0,28	
TOTAL PARTIDA					14,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
23.03.27	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 extremos, guías intermedias y tensores de cable, incluyendo montaje y desmontaje.			
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.	88,16	6,17	
diP31IS066	0,020 ud	Soporte extremo	62,58	1,25	
diP31IS067	0,020 ud	Guía intermedia	105,79	2,12	
diP31IS068	0,020 ud	Tensor de cable	80,91	1,62	
diP31IS069	1,050 m.	Cable inox. 8 mm.	5,68	5,96	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	20,90	0,42	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	21,30	0,43	
TOTAL PARTIDA					21,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 23.04 PROTECCIONES COLECTIVAS					
23.04.01	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 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CB070	1,000 m	Valla metálica	1,55	1,55	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1,60	0,03	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1,60	0,03	
TOTAL PARTIDA					1,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
23.04.02	m	BAJANTE DE ESCOMBROS			
diS02C010		Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodamiento, montaje y desmontaje, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CW010	0,200 ud	Bajante escombros goma 1 m.	55,54	11,11	
diP31CW020	0,100 ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	134,27	13,43	
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	28,00	0,56	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	28,60	0,57	
TOTAL PARTIDA					29,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
23.04.03	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 desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CB100	1,000 m2	Cerram. prov. paneles chapa	7,41	7,41	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,60	0,15	
TOTAL PARTIDA					7,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
23.04.04	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 utilizaciones y medida la superficie protegida.			
diP31CR010	0,500 m2	Malla tupida tejido sintético	1,65	0,83	
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,30	0,09	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,40	0,09	
TOTAL PARTIDA					4,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
23.04.05	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, colocación y desmontaje.			
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31CW030	1,000 ud	Tolva de toldo pie baj. escombros	47,90	47,90	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	49,60	0,99	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	50,60	1,01	
TOTAL PARTIDA					51,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.04.06	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 colocada por el perímetro del forjado en la base del pescante.			
diP31CR020	1,100 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,11	1,22	
diP31CR040	0,100 ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	131,86	13,19	
diP31CR050	0,800 m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,41	0,33	
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA070	0,300 h	Peón ordinario	17,34	5,20	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	26,10	0,52	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	26,60	0,53	

TOTAL PARTIDA **27,11**

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

23.04.07	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), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.			
diP31CR020	0,500 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,11	0,56	
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,30	0,09	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,40	0,09	

TOTAL PARTIDA **4,51**

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

23.04.08	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 medida la superficie del hueco protegida.			
diP01EB010	0,080 m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	113,30	9,06	
diO01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050 h	Ayudante	18,16	0,91	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,00	0,22	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,20	0,22	

TOTAL PARTIDA **11,43**

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

23.04.09	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 tableros horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CB120	0,100 ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,85	1,39	
diP31CB030	0,003 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	224,55	0,67	
diP31CB040	0,006 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	224,55	1,35	
diO01OA030	0,150 h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	17,34	2,60	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,10	0,18	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,30	0,19	

TOTAL PARTIDA **9,44**

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.04.10		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	0,98	0,34	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	2,10	0,04	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	2,10	0,04	
TOTAL PARTIDA						2,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
23.04.11		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 manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.			
diP31CI030	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	75,19	75,19	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	75,20	1,50	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	76,70	1,53	
TOTAL PARTIDA						78,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 23.05 VARIOS SEGURIDAD Y SALUD						
23.05.01		ud	RECONOCIMIENTO MEDICO			
diS03E020			ud Reconocimiento médico obligatorio.			
diP31W020	1,000	ud	Reconocimiento médico básico I	64,77	64,77	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	64,80	1,30	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	66,10	1,32	
TOTAL PARTIDA						67,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
23.05.02		ud	MATERIAL SANITARIO			
diS03E030			Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
diP31BM180	1,000	ud	Material sanitario	183,32	183,32	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	183,30	3,67	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	187,00	3,74	
TOTAL PARTIDA						190,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
23.05.03		ud	HORA BRIGADA SEGURIDAD			
diS03E070			Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)			
diO01OB490	1,000	h	Brigada seguridad	28,67	28,67	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	28,70	0,57	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	29,20	0,58	
TOTAL PARTIDA						29,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
23.05.04		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	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	17,30	0,35	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	17,70	0,35	
TOTAL PARTIDA						18,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 24 GESTIÓN DE RESIDUOS					
SUBCAPÍTULO 24.01 GESTIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES					
24.01.01	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.			
diO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	17,30	0,35	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	17,70	0,35	
TOTAL PARTIDA					18,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
24.01.02	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.			
diM07N035	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	2,90	2,90	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,90	0,06	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA					3,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 24.02 GESTIÓN DE RESIDUOS PETREOS Y NO PETREOS					
24.02.01	m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA>20 km MEC			
diG03BA090		Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia superior a 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.			
diM05EN030	0,120 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	5,32	
diM07CB050	0,270 h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	7,21	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,50	0,25	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,80	0,26	
TOTAL PARTIDA					13,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
24.02.02	m3	CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO LIMPIO			
diG03BB010					
diM07N100	1,000 m3	Canon escombros limpios a planta RCD	6,91	6,91	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,90	0,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,10	0,14	
TOTAL PARTIDA					7,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
24.02.03	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.			
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	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,00	0,18	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,20	0,18	
TOTAL PARTIDA					9,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.04	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 m3	Canon escombros mixto a planta RCD	10,04	10,04	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,00	0,20	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	10,20	0,20	
TOTAL PARTIDA					10,44

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

SUBCAPÍTULO 24.03 GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS

24.03.01	u	TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS			
diG04B040		Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones.			
diP35BT070	1,000 u	TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS	79,89	79,89	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	79,90	1,60	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	81,50	1,63	
TOTAL PARTIDA					83,12

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

24.03.02	u	CANON VERT RESIDUO PELIGROSO OTROS RESIDUOS CONSTRUC BIDON 200 L			
diG04B130		Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N600	1,000 u	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	139,50	139,50	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	139,50	2,79	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	142,30	2,85	
TOTAL PARTIDA					145,14

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

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO								
diE01DKA020	Levanto 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.								
	Carpinterías metálicas	1	2,40		2,20	5,28			
		2	2,40		1,60	7,68			
							12,96	8,86	114,83
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.								
	Demolicion fachada para ampliación	2	5,00			10,00			
		4	2,20			8,80			
	Peto	1	9,00			9,00			
	Demolicion perimetro soportal	1	44,00		1,10	48,40			
	Demolicion hueco para puerta en cubierta para inversores	2	1,00		2,00	4,00			
							80,20	16,60	1.331,32
01.03	m2 DEMOL.TABIQUE CARTÓN-YESO								
diE01DFB050	Demolición de tabique prefabricado de placas de cartón-yeso con p.p. de perfilería, incluso retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Demolicion muros para ampliación	2	5,00			10,00			
							10,00	7,22	72,20
01.04	m2 LEVANTADO FORRO PILARES								
#diE01DKW021	Levanto, por medios manuales, de forro de pilares o equivalentes, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
		12	1,25		3,60	54,00			
							54,00	13,30	718,20
01.05	ud LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN								
diE01DIE020	Levanto de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.								
	Luminarias porche	10				10,00			
							10,00	3,85	38,50
01.06	m2 DEMOL.FALSEO TECHO CONT.ESCAJ./CARTON YESO/ETC...								
diE01DET020	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Soportal	1	225,00			225,00			
							225,00	6,22	1.399,50
01.07	m3 DEMOL.MURO H.A. C/COMPRESOR								
diE01DFM020	Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Muro cerramiento exterior hormigón	1	5,00	0,25	1,00	1,25			
							1,25	331,98	414,98
01.08	m DESMONTAJE DE VALLA								
diU01C020	Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.								
	Valla simple torsion	1	80,00			80,00			
	Valla cerramiento exterior	1	5,00		1,50	7,50			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							87,50	2,26	197,75
01.09	m2 LEVANTADO MEMB.IMPERMEAB. MULTICAPA								
diE01DCP040	Levantado de membrana impermeable multicapa bituminosa o sintética en cubierta incluso retirada a pie de carga, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.								
	Cubierta soportal	1	212,00			212,00			
							212,00	4,32	915,84
01.10	m LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO								
diE01DB020	Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
		1	44,00			44,00			
							44,00	6,58	289,52
01.11	m2 DEMOLICIÓN PTES.CUBIERTA PLANA HGÓN.CELUL.								
diE01DCP020	Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, formadas por hormigón celular de 0,20 m. de altura media, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
		1	212,00			212,00			
							212,00	24,42	5.177,04
01.12	m3 DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN								
diU01BF030	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.								
	Pavimento bajo soportal	1	225,00		0,15	33,75			
	Picado solera para instalaciones	1	20,00			20,00			
							53,75	18,01	968,04
01.13	ud DEM. ARQUETAS L.MAC. A MANO<50x50x50								
diE01DIS060	Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 50x50 cm. y 0,50 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Ampliacion	2				2,00			
							2,00	107,16	214,32
01.14	m DEM.SAN.ENT.TUBO PVC.D<40 A MANO								
diE01DIS015	Demolición/desmontaje de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de PVC hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, con p.p. de medios auxiliares.								
		1	20,00			20,00			
							20,00	2,89	57,80
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								11.909,84

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA									
02.01	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, CTE-DB-SE-A. y Código Estructural.								
	PILARES								
	Ampliacion	16	8,00	61,30				7.846,40	
	VIGAS								
	Cartelas, rigidizadores, etc	1	0,07		28.000,00			1.960,00	
	Techo primera - Pórtico 1 - 1(P34b-P35b)	1	207,26					207,26	
	Techo primera - Pórtico 1 - 2(P35b-P36b)	1	99,91					99,91	
	Techo primera - Pórtico 1 - 3(P36b-P37b)	1	208,27					208,27	
	Techo primera - Pórtico 2 - 1(P66-P67)	1	207,26					207,26	
	Techo primera - Pórtico 2 - 2(P67-P68)	1	99,91					99,91	
	Techo primera - Pórtico 2 - 3(P68-P69)	1	208,27					208,27	
	Techo primera - Pórtico 3 - 1(P34b-P74)	1	210,17					210,17	
	Techo primera - Pórtico 3 - 2(P74-P70)	1	222,98					222,98	
	Techo primera - Pórtico 3 - 3(P70-P66)	1	219,91					219,91	
	Techo primera - Pórtico 4 - 1(P35b-P75)	1	251,36					251,36	
	Techo primera - Pórtico 4 - 2(P75-P71)	1	266,69					266,69	
	Techo primera - Pórtico 4 - 3(P71-P67)	1	263,01					263,01	
	Techo primera - Pórtico 5 - 1(P36b-P76)	1	251,36					251,36	
	Techo primera - Pórtico 5 - 2(P76-P72)	1	266,69					266,69	
	Techo primera - Pórtico 5 - 3(P72-P68)	1	263,01					263,01	
	Techo primera - Pórtico 6 - 1(P37b-P77)	1	210,17					210,17	
	Techo primera - Pórtico 6 - 2(P77-P73)	1	222,98					222,98	
	Techo primera - Pórtico 6 - 3(P73-P69)	1	219,91					219,91	
	Cubierta - Pórtico 1 - 1(P34b-P35b)	1	163,88					163,88	
	Cubierta - Pórtico 1 - 2(P35b-P36b)	1	79,00					79,00	
	Cubierta - Pórtico 1 - 3(P36b-P37b)	1	164,68					164,68	
	Cubierta - Pórtico 2 - 1(P66-P67)	1	163,88					163,88	
	Cubierta - Pórtico 2 - 2(P67-P68)	1	79,00					79,00	
	Cubierta - Pórtico 2 - 3(P68-P69)	1	164,68					164,68	
	Cubierta - Pórtico 3 - 1(P34b-P74)	1	174,76					174,76	
	Cubierta - Pórtico 3 - 2(P74-P70)	1	185,42					185,42	
	Cubierta - Pórtico 3 - 3(P70-P66)	1	182,86					182,86	
	Cubierta - Pórtico 4 - 1(P35b-P75)	1	174,76					174,76	
	Cubierta - Pórtico 4 - 2(P75-P71)	1	185,42					185,42	
	Cubierta - Pórtico 4 - 3(P71-P67)	1	182,86					182,86	
	Cubierta - Pórtico 5 - 1(P36b-P76)	1	174,76					174,76	
	Cubierta - Pórtico 5 - 2(P76-P72)	1	185,42					185,42	
	Cubierta - Pórtico 5 - 3(P72-P68)	1	182,86					182,86	
	Cubierta - Pórtico 6 - 1(P37b-P77)	1	174,76					174,76	
	Cubierta - Pórtico 6 - 2(P77-P73)	1	185,42					185,42	
	Cubierta - Pórtico 6 - 3(P73-P69)	1	182,86					182,86	
	Diagonales	2	6,00	18,00				216,00	
		2	7,50	12,00				180,00	
		2	6,00	11,00				132,00	
		2	7,50	11,00				165,00	
		2	7,50	11,00				165,00	
							17.550,80	2,11	37.032,19

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02 diE05PFA070	m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=5m.Q=850kg/m2 Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/X0, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores, perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.								
	Techo primera	1	202,06				202,06		
	Cubierta	1	203,66				203,66		
							405,72	45,84	18.598,20
02.03 diE05AK080	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-90 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento PCI y normas UNE								
	Rep 25/1000	0,025	17.000,00				425,00		
							425,00	10,25	4.356,25
02.04 diE05AP050	ud PLAC.ANCLAJE.S275 35x35x1,5 cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 350x350x15 mm. con cuatro garro- tas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro soldadas, / p.p. de taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	Arranque pilares	16					16,00		
							16,00	25,28	404,48
	TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA.....								60.391,12

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 03 CERRAMIENTOS EXTERIORES										
03.01 diE07LSA130	m2 FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. CLINKER COLOR A DEFINIR / ANDAMIO 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. Incluso p.p. de andamiaje homologado.									
	Fachada sur	1	122,00						122,00	
	Fachada este	1	197,00						197,00	
	Fachada norte	1	125,00						125,00	
								444,00	69,12	30.689,28
03.02 diE07LP020	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.									
	Peto	1	43,00	1,20					51,60	
								51,60	22,03	1.136,75
03.03 diE07LD020	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, 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, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	Chapado fachada sur	1	4,00						4,00	
	Chapado fachada norte	1	4,00						4,00	
								8,00	23,40	187,20
03.04 diE08PFC020	m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS									
	Fachada sur	1	122,00						122,00	
	Fachada este	1	197,00						197,00	
	Fachada norte	1	125,00						125,00	
	Peto	1	43,00	1,20					51,60	
	Chapado fachada sur	2	4,00						8,00	
	Chapado fachada norte	2	4,00						8,00	
								511,60	5,62	2.875,19
03.05 diE15WF060	m2 CHAPADO ALUMINIO LACADO Panel de aluminio lacado en forro de pilares y muros de fachada, debidamente anclado, incluso p.p. de rastreles de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes, montaje y sellado de uniones y posterior limpieza, acabado.									
	Chapado fachada sur	1	4,00						4,00	
	Chapado fachada norte	1	4,00						4,00	
								8,00	69,71	557,68

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+70 c/400 mm								
diE07TAS050	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	Planta baja	1	43,00		3,60				154,80
	Planta primera	1	43,00		3,60				154,80
	Planta segunda	1	43,00		3,60				154,80
	DEDUCIR HUECOS								
	VE01	-36	1,20		1,60				-69,12
	VE02	-14	1,20		1,60				-26,88
	PE01	-2	2,40		2,70				-12,96
							355,44	28,39	10.090,94
03.07	m ANGULAR DE 100 mm. ARRANQUE FACHADA								
diE05AW040	Suministro y colocación de angular de L100.100.12 mm. con acero laminado S275 en caliente, 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.								
	Planta 1	1	44,00						44,00
	Planta 2	1	44,00						44,00
	Peto	1	44,00						44,00
							132,00	42,40	5.596,80
03.08	m DINTEL CHAPA ACERO LAMINADO								
#diE07WD081	Cargadero de chapa acero laminado 55 cm. de desarrollo y 3 mm. de espesor, con angular de 100x6 mm. 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	36	1,20						43,20
	VE02	14	1,20						16,80
	PE01	2	2,40						4,80
	bajo cubierta	2	1,00						2,00
							66,80	56,02	3.742,14
	TOTAL CAPÍTULO 03 CERRAMIENTOS EXTERIORES.....								54.875,98

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 04 CUBIERTAS										
04.01 #diE09NA011	<p>m2 CUB.INVERTIDA NO TRANSITABLE GRAVA C/AISLAMIENTO</p> <p>Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos:</p> <p>FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limasas, limahoyas y juntas con mareas 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; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia.</p> <p>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 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m².</p> <p>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.</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m².</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK).</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m².</p> <p>CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 10 cm.</p>									
	cubierta ampliación	1	213,00				213,00	77,97	16.607,61	
04.02 diE10IAW100	<p>ud IMPERM. SUMIDERO D=110</p> <p>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 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 3 kg/m². de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m²., terminación antiadherente 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.</p>									
		2					2,00			
							2,00	31,86	63,72	
04.03 diE10IAW190	<p>m IMPERM.PETO CUBIERTA 5 RH CV 1,2 D68 cm.</p> <p>Acabado perimetral para peto bajo formado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 °C) 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 ampliacion	1	43,00				43,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							43,00	17,93	770,99
04.04	m2 COLOCACIÓN LOSA FILTRANTE								
#diE09PA051	Colocación de losa filtrante 50x50x7,5 cm formada por una losa de hormigón y aislante de poliestireno para exteriores, apta para el tránsito de personas, simplemente colocada sobre la grava de la cubierta (no incluida) para facilitar el paso en las operaciones de mantenimiento de la cubierta, totalmente terminada y en la posición indicada en el proyecto y/o la que designe la Dirección Facultativa								
	Cubierta	1	75,00				75,00		
							75,00	21,48	1.611,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 CUBIERTAS								19.053,32

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 05 CARPINTERIA EXTERIOR										
05.01 diE14ALL010	<p>m2 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCILOBATIENTE RPT >1m2<2m2</p> <p>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 mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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 carpintería 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).</p>	VE01	36	1,20		1,60	69,12			
							69,12	358,70	24.793,34	
05.02 diE14ALF010	<p>m2 FIJO ALUMINIO LACADO COLOR</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo, formado por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor 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 utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras.</p>	VE02	14	1,20		1,60	26,88			
							26,88	142,92	3.841,69	
05.03 diE14ALF030	<p>m2 FIJO ALUMINIO 2 DIVISIONES LACADO COLOR</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo con dos divisiones, superior e inferior, con perfilera 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 utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras.</p>	PE01 fijos	1	3,00		3,00				
							3,00	181,56	544,68	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04 diE14ALQA020	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencía CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tomillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, 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 anti-pánico 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	1,80		2,20				
							7,92	379,24	3.003,58
05.05 diE14PP020	m CAJÓN COMPACTO ALUM. DE 165 mm Cajón capialzado de aluminio, sistema compacto, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 165 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.								
	VE01	36	1,20		1,60	69,12			
	VE02	14	1,20		1,60	26,88			
							96,00	29,57	2.838,72
05.06 #diE14PP050	m2 PERSIANA ALUM.SEGURID.LAMA 40 mm Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio lacadas en color de carpintería, de seguridad, y de 40 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate, y con p.p. de medios auxiliares.								
	VE01	36	1,20		1,60	69,12			
	VE02	14	1,20		1,60	26,88			
							96,00	124,16	11.919,36
05.07 diE12PAA030	m ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=35cm 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	1	224,00			224,00			
	PE01	2	2,40			4,80			
							228,80	15,68	3.587,58
05.08 diE12PVM020	m VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.								
	VE01	36	1,25			45,00			
	VE02	14	1,25			17,50			
							62,50	29,41	1.838,13
05.09 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	214,56	429,12
05.10 diE15WW060	ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.								
	PE01	2				2,00			
							2,00	4,01	8,02

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.11	ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS								
diE15WW080	Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.								
	PE01	2					2,00		
								31,39	62,78
	TOTAL CAPÍTULO 05 CARPINTERIA EXTERIOR.....								52.867,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 VIDRIERIA									
06.01 #diE16EB100	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO B.EMISIVIDAD ARGON 4+4/16/4+4 Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de argón de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra. U acristalamiento < 1,4 W/m2.K								
	VE01	36	1,20		1,60	69,12			
	VE02	14	1,20		1,60	26,88			
	PE01	2	2,40		2,70	12,96			
							108,96	102,38	11.155,32
06.02 diE16DL040	m2 VIDRIO SEGURIDAD ACÚSTICO L13 Rw=38dB Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=38dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 13 mm. de espesor, calidad de referencia AkusteK de Vitro Cristalglass, tipo L13, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP								
	VI01	6	2,00		1,00	12,00			
	PI01	11	0,25			2,75			
							14,75	57,29	845,03
	TOTAL CAPÍTULO 06 VIDRIERIA								12.000,35

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES									
07.01 diE10AXH020	m2 AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500								
	Planta baja	1	224,00			224,00			
							224,00	11,26	2.522,24
07.02 diE10ASH050	m2 AISL. LAMINA ANTIIMPACTO PE-XC e=10mm + polietileno								
	Aislamiento acústico al ruido de impacto en suelos realizado con lámina acústica de polietileno reticulado en célula cerrada, de 10 mm. de espesor, colocada bajo pavimento, medida la superficie ejecutada, suministrado en rollos, previa colocación de film plástico de polietileno, incluso limpieza del soporte y corte.								
	Planta baja	1	224,00			224,00			
	Planta primera	1	224,00			224,00			
	Planta segunda	1	224,00			224,00			
							672,00	3,81	2.560,32
07.03 diE10AXV110	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 50 mm CAMARAS								
	Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 50 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), 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) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Planta baja	1	43,00		3,60	154,80			
	Planta primera	1	43,00		3,60	154,80			
	Planta segunda	1	43,00		3,60	154,80			
	DEDUCIR HUECOS								
	VE01	-36	1,20		1,60	-69,12			
	VE02	-14	1,20		1,60	-26,88			
	PE01	-2	2,40		2,70	-12,96			
							355,44	13,17	4.681,14
07.04 diE10AWF140	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 80 mm BARRERA VAPOR								
	Planta baja	1	43,00		3,60	154,80			
	Planta primera	1	43,00		3,60	154,80			
	Planta segunda	1	43,00		3,60	154,80			
	DEDUCIR HUECOS								
	VE01	-36	1,20		1,60	-69,12			
	VE02	-14	1,20		1,60	-26,88			
	PE01	-2	2,40		2,70	-12,96			
							355,44	9,21	3.273,60
07.05 diE10AWT030	m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 65 mm								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 65 mm de espesor. Resistencia térmica 1,85 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,85 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Perímetro techo planta 2	1	44,00		1,00	44,00			
	Perímetro techo planta 1	1	44,00		1,00	44,00			
	Perímetro techo planta baja	1	44,00		1,00	44,00			
							132,00	6,98	921,36
07.06 #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 autoprottegida de 4,0 kg./m ² , 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. Formacion de pendiente de mortero de cemento sobre tablero aglomerado hidrofugo.								
	VE01	36	1,20			43,20			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VE02	14	1,20			16,80			
							60,00	7,88	472,80
07.07	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 autoprotégida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de poliéster, 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. Formacion de pendiente de mortero de cemento sobre tablero aglomerado hidrofúgo.								
	Peto	1	44,00			44,00			
	PE01	2	2,40			4,80			
							48,80	12,68	618,78
07.08	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 para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.								
	Secundaria	1	44,00		1,00	44,00			
							44,00	16,86	741,84
	TOTAL CAPÍTULO 07 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES								15.792,08

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 08 DIVISIONES Y ALBAÑILERIA										
08.01 diE07TOS020	<p>m2 TAB.DOUBLE EST. S/ARR.PLACA NORMAL(2x15A)+70+70+(2x15A) c/600 MW</p> <p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del C.TE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.</p>									
	Planta baja	1	13,30		3,60			47,88		
		1	9,80		3,60			35,28		
		2	6,50		3,60			46,80		
	Planta primera	2	13,30		3,60			95,76		
		2	6,50		3,60			46,80		
	Planta segunda	2	13,30		3,60			95,76		
		2	6,50		3,60			46,80		
							415,08	60,97	25.307,43	
08.02 diE07TES060	<p>m2 TRASD.SEMIDIRECTO PLACA NORMAL 2x13 mm MAESTRA 16 mm c/600 mm</p> <p>Trasdosado semidirecto de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado a modo de maestras (tipo omega) de 16 mm de alto ancladas sobre el soporte base mediante taco y tornillo, separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.</p> <p>Trasdosado sobre fachada existente</p>									
	Planta baja	1	13,00		3,60			46,80		
	Planta primera	1	13,00		3,60			46,80		
	Planta segunda	1	13,00		3,60			46,80		
							140,40	25,05	3.517,02	
08.03 diE07TOS080	<p>m2 TAB.DOUBLE EST.S/ARR.R.F. EI-120 (2x15F)+70+70+(2X15F) c/600 MW</p> <p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del C.TE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.</p>									
	Tabique sector incendios	3	2,80		3,60			30,24		
	A DEDUCIR									
	Cuarto inversores en cubierta	1	10,00					10,00		
	CE01	-3	2,00		2,30			-13,80		
							26,44	73,71	1.948,89	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO								
diE07RC020	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	VE01	36	1,20		1,60	69,12			
	VE02	14	1,20		1,60	26,88			
	PE01	2	2,40		2,70	12,96			
							108,96	12,50	1.362,00
08.05	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO								
diE07RC010	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	V101	6	2,00		1,00	12,00			
	PI01	11	1,00		2,20	24,20			
	CE01	3	2,00		2,30	13,80			
							50,00	8,30	415,00
08.06	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA010	Repercusión por m ² 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.								
		7				7,00			
							7,00	255,96	1.791,72
08.07	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA020	Repercusión por m ² 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.								
		7				7,00			
							7,00	127,48	892,36
08.08	ud AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)								
diE07WA030	Repercusión por m ² 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.								
		7				7,00			
							7,00	193,14	1.351,98
08.09	ud AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.)								
diE07WA040	Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de gas formada por: batería de contadores, conducciones y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
		7				7,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							7,00	52,75	369,25
08.10	ud AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA050	Repercusión por m ² 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.	7				7,00			
							7,00	67,46	472,22
08.11	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA060	Repercusión por m ² 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.	7				7,00			
							7,00	29,95	209,65
08.12	ud AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA080	Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	7				7,00			
							7,00	64,68	452,76
08.13	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.								
	junta dilatación	1	16,50			16,50			
	junta trabajo fabrica ladrillo	10	12,90			129,00			
							145,50	3,79	551,45
08.14	ud TALADRO REDONDOS 10mm s/HGON. e=20 cm								
#diE01DWT011	Taladro sobre forjado, losa o muro hormigon, de diámetro medio 100 mm. y profundidad media de hasta 20 cm., mediante taladro con broca de widia, limpieza del mismo, varilla acero corrugado de diámetro 10 mm incluso relleno de taladro y sellado posterior del perimetro.Medida la unidad ejecutada.								
	Conectores arranque fachada	1	44,00			44,00			
							44,00	13,77	605,88
	TOTAL CAPÍTULO 08 DIVISIONES Y ALBAÑILERIA.....								39.247,61

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CERRAJERIA									
09.01 diE15CPF023	m2 P.CORTAFUEG. E12-60-C5 2 HOJAS / MIRILLA CIRCULAR Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, homologada E12-60-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 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre, con mirilla circular de vidrio de seguridad fuerte. de sup.<0,40m2. Medida la unidad terminada. con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.	CE01	3	2,00	2,30	13,80			
							13,80	442,69	6.109,12
09.02 diE15CPF140	ud RETENEDOR ELECTROMAGNÉ.CON SELECTOR Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Dotado de un circuito que retarda el cierre de la puerta durante 5 segundos, asegurando así el correcto funcionamiento de las puertas cortafuego de doble hoja. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg., consumo de 83 mA. a 24 V. Medida la unidad instalada.	CE01	3			3,00			
							3,00	156,34	469,02
09.03 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.	CE01	3			3,00			
							3,00	214,56	643,68
09.04 diE15CBA010	m2 PUERTA EXT. ACERO GALVANIZADO Suministro y colocación de carpintería 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.								
	Acceso bajo cubierta para inversores		2			2,00			
							2,00	80,85	161,70
09.05 #diE16MMP021	ud CLARABOYA ACCESO CUBIERTA CON ESCALERA ESCAMOTEABLE 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. La apertura es telescópica. Instalada según NTE-QLC. Escalera escamoteable de acero incluida. Medida la unidad instalada.	EL02 Acceso cubierta Bachillerato	1			1,00			
							1,00	909,30	909,30
	TOTAL CAPÍTULO 09 CERRAJERIA.....								8.292,82

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERIA INTERIOR									
10.01 diE13EV120	m2 PUERTA PASO VIDRIERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería 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 (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). 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	11	1,10	2,10	25,41			
							25,41	162,24	4.122,52
10.02 diE13K080	m2 VENTANA FIJA CERCO MELAMINA COLOR Ventana fija en tablero DM melaminado, en color a elegir por la D.F., formada por precerco de pino macizo de 150x35 mm., cerco visto de DM melaminado de 150x30 mm., junquillo y tapajuntas de DM melaminado 70X10 mm, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	VI01	6	2,00	1,00	12,00			
							12,00	81,52	978,24
10.03 diE15WW060	ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo. Puertas interiores		11			11,00			
							11,00	4,01	44,11
10.04 diE15WW080	ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.		11			11,00			
							11,00	31,39	345,29
TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERIA INTERIOR.....									5.490,16

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SOLADOS									
11.01 #diE11R040	m2 RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA 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, armado con fibras de polipropileno antifisuras, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta baja	1	210,00						210,00
	Planta primera	1	210,00						210,00
	Planta segunda	1	210,00						210,00
							630,00	8,04	5.065,20
11.02 diE11EP010	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco) 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.								
	PLANTA BAJA								
	Circulación 01	1	60,42						60,42
	Aula 01	1	60,00						60,00
	Aula 02	1	60,00						60,00
	Aula medio grupo 01	1	22,11						22,11
	PLANTA PRIMERA	1							1,00
	Circulación 02	1	37,78						37,78
	Aula 03	1	60,00						60,00
	Aula 04	1	60,00						60,00
	Aula medio grupo 02	1	22,11						22,11
	Aula medio grupo 03	1	22,11						22,11
	PLANTA SEGUNDA	1							1,00
	Circulación 03	1	37,78						37,78
	Aula 05	1	60,00						60,00
	Aula 06	1	60,00						60,00
	Aula medio grupo 04	1	22,11						22,11
	Aula medio grupo 05	1	22,11						22,11
							608,53	33,77	20.550,06
11.03 diE11MR030	m RODAPIÉ DM LACADO 7x1,6 cm Rodapié de DM acabado lacado, color a elegir por la Dirección Facultativa, de 7x1,6 cm, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.								
	PLANTA BAJA								
	Circulación 01	1	46,50						46,50
	Aula 01	1	33,00						33,00
	Aula 02	1	33,00						33,00
	Aula medio grupo 01	1	19,70						19,70
	PLANTA PRIMERA	1							1,00
	Circulación 02	1	33,50						33,50
	Aula 03	1	33,00						33,00
	Aula 04	1	33,00						33,00
	Aula medio grupo 02	1	19,70						19,70
	Aula medio grupo 03	1	19,70						19,70
	PLANTA SEGUNDA	1							1,00
	Circulación 03	1	33,50						33,50
	Aula 05	1	33,00						33,00
	Aula 06	1	33,00						33,00
	Aula medio grupo 04	1	19,70						19,70
	Aula medio grupo 05	1	19,70						19,70
							412,00	5,31	2.187,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04 diE29IF070	m2 FELPUDO DE ALUMINIO P/EMPOTRAR SUELO Felpudo de aluminio de fácil instalación (calidad de referencia Atenea de Basmat). Apropriado para instalación empotrado en suelos laminados. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 9 mm.	PE01	2	2,00	1,00	4,00			
							4,00	214,61	858,44
11.05 diE11W030	m PERFIL ALUMINIO JUNTA DILATACIÓN Junta de dilatación en pavimentos mediante perfil para juntas estructurales de aluminio sin necesidad de mantenimiento (calidad de referencia Schlüter-DILEX-BT), perfil compuesto de dos partes articuladas que se desplazan una dentro de la otra, cada una de ellas con un ala de fijación para anclaje en la capa de cemento cola / adhesivo por debajo del solado. Totalmente terminado.		1	3,00		3,00			
							3,00	33,84	101,52
TOTAL CAPÍTULO 11 SOLADOS.....									28.762,94

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 FALSOS TECHOS									
12.01	m2 TABICAS PLADUR								
diE08TAW135	Tabicas formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	PLANTA BAJA								
	Circulación 01	1	13,00				13,00		
	Aula 01	1	11,00				11,00		
	Aula 02	1	11,00				11,00		
	Aula medio grupo 01	1	5,70				5,70		
	PLANTA PRIMERA	1					1,00		
	Circulación 02	1	7,20				7,20		
	Aula 03	1	11,00				11,00		
	Aula 04	1	11,00				11,00		
	Aula medio grupo 02	1	5,70				5,70		
	Aula medio grupo 03	1	5,70				5,70		
	PLANTA SEGUNDA	1					1,00		
	Circulación 03	1	7,20				7,20		
	Aula 05	1	11,00				11,00		
	Aula 06	1	11,00				11,00		
	Aula medio grupo 04	1	5,70				5,70		
	Aula medio grupo 05	1	5,70				5,70		
							123,90	24,41	3.024,40
12.02	m2 FALSO TECHO REGIST.LANA MINERAL 600x600 mm ACABADO GRANULADO PSV								
diE08TAM050	Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 39 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 19 mm de espesor de la placa, en acabado granulado y lateral de borde acanalado; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	PLANTA BAJA								
	Circulación 01	1	47,00				47,00		
	Aula 01	1	49,00				49,00		
	Aula 02	1	49,00				49,00		
	Aula medio grupo 01	1	16,40				16,40		
	PLANTA PRIMERA	1					1,00		
	Circulación 02	1	30,60				30,60		
	Aula 03	1	49,00				49,00		
	Aula 04	1	49,00				49,00		
	Aula medio grupo 02	1	16,40				16,40		
	Aula medio grupo 03	1	16,40				16,40		
	PLANTA SEGUNDA	1					1,00		
	Circulación 03	1	30,60				30,60		
	Aula 05	1	49,00				49,00		
	Aula 06	1	49,00				49,00		
	Aula medio grupo 04	1	16,40				16,40		
	Aula medio grupo 05	1	16,40				16,40		
							486,20	29,96	14.566,55
TOTAL CAPÍTULO 12 FALSOS TECHOS.....									17.590,95

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 13 REVESTIMIENTOS Y PINTURAS										
13.01 diE08PS020	m2 REVESTIMIENTO VINÍLICO PARED ROLLO e=1,5 mm GERFLOR MURAL ULTRA Revestimiento vinílico para pared, calidad de referencia GERFLOR MURAL ULTRA, flexible, obtenido del PVC plastificado, con granos coloreados incrustados en una capa de uso homogénea. Espesor 1,5 mm en rollos de 2 metros de ancho con tratamiento fotorreticulado PROTECSOL que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos. Reforzado con malla de fibra de vidrio. Juntas termosoldables y fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B s2 d0). Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.									
	PLANTA BAJA									
	Circulación 01	1	46,50		2,00		93,00			
	Aula 01	1	33,00		1,00		33,00			
	Aula 02	1	33,00		1,00		33,00			
	Aula medio grupo 01	1	19,70		1,00		19,70			
	PLANTA PRIMERA	1					1,00			
	Circulación 02	1	33,50		2,00		67,00			
	Aula 03	1	33,00		1,00		33,00			
	Aula 04	1	33,00		1,00		33,00			
	Aula medio grupo 02	1	19,70		1,00		19,70			
	Aula medio grupo 03	1	19,70		1,00		19,70			
	PLANTA SEGUNDA	1					1,00			
	Circulación 03	1	33,50		2,00		67,00			
	Aula 05	1	33,00		1,00		33,00			
	Aula 06	1	33,00		1,00		33,00			
	Aula medio grupo 04	1	19,70		1,00		19,70			
	Aula medio grupo 05	1	19,70		1,00		19,70			
							525,50	32,45	17.052,48	
13.02 diE08PD050	m MOLDURA DM LACADO 70x10 mm Moldura DM, acabado lacado, maciza, de 70x10 mm., fijada con adhesivo o clavada con clavos de acero y tacos, incluso p.p. de medios auxiliares.									
	PLANTA BAJA									
	Circulación 01	1	46,50				46,50			
	Aula 01	1	33,00				33,00			
	Aula 02	1	33,00				33,00			
	Aula medio grupo 01	1	19,70				19,70			
	PLANTA PRIMERA	1					1,00			
	Circulación 02	1	33,50				33,50			
	Aula 03	1	33,00				33,00			
	Aula 04	1	33,00				33,00			
	Aula medio grupo 02	1	19,70				19,70			
	Aula medio grupo 03	1	19,70				19,70			
	PLANTA SEGUNDA	1					1,00			
	Circulación 03	1	33,50				33,50			
	Aula 05	1	60,00				60,00			
	Aula 06	1	60,00				60,00			
	Aula medio grupo 04	1	19,70				19,70			
	Aula medio grupo 05	1	19,70				19,70			
							466,00	3,79	1.766,14	
13.03 diE08PS095	m ESQUINERO DM LACADO 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.									
		60					60,00			
							60,00	6,22	373,20	
13.04 diE27EPA020	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR 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.									
	PARAMENTOS VERTICALES									

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA BAJA								
	Circulación 01	1	46,50		1,00	46,50			
	Aula 01	1	33,00		2,00	66,00			
	Aula 02	1	33,00		2,00	66,00			
	Aula medio grupo 01	1	19,70		2,00	39,40			
	PLANTA PRIMERA	1				1,00			
	Circulación 02	1	33,50		1,00	33,50			
	Aula 03	1	33,00		2,00	66,00			
	Aula 04	1	33,00		2,00	66,00			
	Aula medio grupo 02	1	19,70		2,00	39,40			
	Aula medio grupo 03	1	19,70		2,00	39,40			
	PLANTA SEGUNDA	1				1,00			
	Circulación 03	1	33,50		1,00	33,50			
	Aula 05	1	33,00		2,00	66,00			
	Aula 06	1	33,00		2,00	66,00			
	Aula medio grupo 04	1	19,70		2,00	39,40			
	Aula medio grupo 05	1	19,70		2,00	39,40			
	PARAMETROS HORIZONTALES								
	PLANTA BAJA								
	Circulación 01	1	13,00			13,00			
	Aula 01	1	11,00			11,00			
	Aula 02	1	11,00			11,00			
	Aula medio grupo 01	1	5,70			5,70			
	PLANTA PRIMERA	1				1,00			
	Circulación 02	1	7,20			7,20			
	Aula 03	1	11,00			11,00			
	Aula 04	1	11,00			11,00			
	Aula medio grupo 02	1	5,70			5,70			
	Aula medio grupo 03	1	5,70			5,70			
	PLANTA SEGUNDA	1				1,00			
	Circulación 03	1	7,20			7,20			
	Aula 05	1	11,00			11,00			
	Aula 06	1	11,00			11,00			
	Aula medio grupo 04	1	5,70			5,70			
	Aula medio grupo 05	1	5,70			5,70			
							832,40	5,19	4.320,16
13.05	u SEÑALIZACIÓN ENTRADA A EDIFICIO ACCESIBLE 400x100 mm								
diCCV010	Suministro y puesta en obra de señalización de entrada accesible al edificio, de dimensiones 400x100 mm. de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.	4				4,00			
							4,00	2,45	9,80
13.06	u SEÑALIZACIÓN ITINERARIO ACCESIBLE MINUSVÁLIDOS 320x160 mm								
diCCV020	Suministro y puesta en obra de señalización de itinerario accesible minusválidos de dimensiones 320x160 mm, de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, Clase B, certificada por AENOR. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.	30				30,00			
							30,00	4,53	135,90
	TOTAL CAPÍTULO 13 REVESTIMIENTOS Y PINTURAS								23.657,68

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO									
14.01 diE20WJP030	m BAJANTE PVC PLUVIALES 100 mm. Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 100 mm, color a elegir por la DF, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales (buzones de conexión a canalones). Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	CUBIERTA	2	12,00			24,00			
							24,00	16,00	384,00
14.02 diE09R160	ud FORM.SUMIDERO EPDM EN IMPERMEAB.ASFALTICA Ejecución de encuentro de cubierta plana con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 110 mm de diámetro, con rejilla alta de polietileno, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado para recibir la membrana impermeabilizante correspondiente (no incluida en este precio).								
		4				4,00			
							4,00	48,78	195,12
14.03 diE03EUP030	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90 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 conexiónado 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.								
		4				4,00			
							4,00	17,53	70,12
TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....									649,24

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN									
15.01 diE22NCD060	ud COLECTOR DISTRIBUCION AGUA 4" HASTA 8 VIAS Suministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 4" DN 100 mm de diámetro, de hasta 6 m de longitud, y con hasta 8 vías, con plancha flexible de espuma elástica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 50 mm de espesor, completo, incluso manómetro, termómetros, mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, accesorios y piezas especiales para conexiones. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	AMPLIACIÓN	1				1,00			
							1,00	717,79	717,79
15.02 diE22MCI010	ud PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR Suministro y colocación de purgador automático de energía solar, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. S/C TE-DB-HE-4.								
	montante	2				2,00			
	sala	2				2,00			
							4,00	35,57	142,28
15.03 diE22NVT020	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 2 1/2" c/platina Suministro y montaje de válvula de tres vías de 2 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, con platina E, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando. Acorde RITE 2007								
	AMPLIACION	1				1,00			
							1,00	515,85	515,85
15.04 diE22RI500	ud BOMBA DOBLE STRATOS D32/1-8 C/bridas Bomba circuladora doble de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión con bridas, modelo Wilo Stratos D 32/1-8 o similar, caudal de 7 m3/h y 7,5 m.c.a., diámetro bridas DN 32,, rango temperaturas -10°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva e Ecosideno ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,23, consumo de potencia 9-125 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.								
	AMPLIACION	1				1,00			
							1,00	1.779,69	1.779,69
15.05 diE22NVE034	ud VÁLVULA DE ESFERA 2 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	AMPLIACIÓN	4				4,00			
							4,00	54,37	217,48
15.06 diE22NVR012	ud VALV.RETENCIÓN 2" PN-10/16 Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	ESO	1				1,00			
							1,00	41,41	41,41
15.07 diE22RT030	ud MANÓMETRO DE 0 A 15 bar 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.								
	AMPLIACION	1				1,00			
							1,00	31,82	31,82
15.08 diE22RT080	ud SONDA INMERSION AGUA Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.								
	AMPLIACIÓN	2				2,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	105,14	210,28
15.09	m TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm.								
diE20TM010	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/C TE-HS-4.								
	CUARTO	2					2,00		
	BAJA	130					130,00		
	PRIMERA	125					125,00		
	SEGUNDA	125					125,00		
							382,00	4,57	1.745,74
15.10	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 uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	CUARTO	2					2,00		
	BAJA	130					130,00		
	PRIMERA	125					125,00		
	SEGUNDA	125					125,00		
							382,00	5,24	2.001,68
15.11	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 vatios., según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, dettores 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.								
	Ampliación, Primera_Circulación	1	7,00				7,00		
	Ampliación, Baja_Circulación	1	10,00				10,00		
	Ampliación, Segunda_Circulación	1	10,00				10,00		
	Ampliación, Baja_Circulación	1	11,00				11,00		
	Ampliación, Primera_Medio grupo 3	1	13,00				13,00		
	Ampliación, Primera_Medio grupo 2	1	14,00				14,00		
	Ampliación, Segunda_Aula medio grupo 4	1	15,00				15,00		
	Ampliación, Segunda_Aula medio grupo 5	1	15,00				15,00		
	Ampliación, Baja_Aula medio grupo	1	16,00				16,00		
	Ampliación, Primera_Aula 3	1	17,00				17,00		
	Ampliación, Primera_Aula 4	2	17,00				34,00		
	Ampliación, Primera_Aula 3	1	18,00				18,00		
	Ampliación, Segunda_Aula 6	1	18,00				18,00		
	Ampliación, Segunda_Aula 5	1	19,00				19,00		
	Ampliación, Baja Aula 1	1	20,00				20,00		
	Ampliación, Baja_Aula 2	2	20,00				40,00		
	Ampliación, Segunda_Aula 5	1	20,00				20,00		
	Ampliación, Segunda_Aula 6	1	20,00				20,00		
	Ampliación, Baja Aula 1	1	21,00				21,00		
							338,00	20,01	6.763,38
15.12	ud REFUERZO SOPORTE RADIADOR								
#diE22JES101	Refuerzo de soporte para cuelgue de radiadores, mediante inclusión en trasdosado de perfil galvanizado y tablero de madera para atornillado de soportes de cuelgue.								
	radiadores	21					21,00		
							21,00	9,90	207,90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.13 diE20TM020	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/C TE-HS-4.								
	Planta baja	2	2,00						4,00
	Planta 1	2	4,20						8,40
	Planta 2	2	4,20						8,40
							20,80	5,72	118,98
15.14 diE10AKEC070	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 BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Planta baja	2	2,00						4,00
	Planta 1	2	4,20						8,40
	Planta 2	2	4,20						8,40
							20,80	8,30	172,64
15.15 diE20TM030	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/C TE-HS-4.								
	Planta baja	2	3,00						6,00
	Planta 1	2	2,00						4,00
	Planta 2	2	2,00						4,00
							14,00	7,04	98,56
15.16 diE10AKEC130	m COQ.ELAST. SH D=25 E=25 mm 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.								
	Planta baja	2	3,00						6,00
	Planta 1	2	2,00						4,00
	Planta 2	2	2,00						4,00
							14,00	9,01	126,14
15.17 diE20TM040	m TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm. 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/C TE-HS-4.								
	BAJA	2	2,50						5,00
	MONTANTES	2	4,00						8,00
							13,00	9,48	123,24
15.18 diE10AKEC190	m COQ.ELAST. SH D=32 E=25 mm 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.								
	BAJA	2	2,50						5,00
	MONTANTES	2	4,00						8,00
							13,00	9,51	123,63
15.19 diE20TM060	m TUBERÍA PERT. 50x4,5 mm. 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/C TE-HS-4.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta baja	2	10,00			20,00			
							20,00	21,62	432,40
15.20	m COQ.ELAST. SH D=50 e=30 mm								
diE10AKEC290	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 BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Planta baja	2	10,00			20,00			
							20,00	16,27	325,40
TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN									15.896,29

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN									
16.01 diE23R040	<p>ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2516 G</p> <p>Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2516G o equivalente, con un caudal máximo de 1.600 m3/h, caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, cumpliendo con la Directiva ErP y marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedades, secciones y componentes:</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal impulsión: 1.600 m3/h regulación manual. Diferentes velocidades - Consumo eléctrico: 506 W - Alimentación eléctrica: 230V//50 Hz - Presión estática de 170 Pa - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm - Peso: 85 kg <p>Secciones y componentes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Variador de caudal. Ventilador EC - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye sistema de control digital incluyendo sonda de CO2 para regulación de caudal. - Incluye presostato de filtro sucio <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p>								
	PRIMERA	2							
	SEGUNDA	2							
							4,00	4.270,89	17.083,56
16.02 diE23R055	<p>ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2524 G BÁSICO</p> <p>SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2524 o equivalente, Básico, construcción frameless de acero con aislamiento clase F de 30mm e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, marcado CE y ErP2018, incluso documentación de montaje.</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal impulsión hasta: 2.400 m3/h regulación 0-10V - Consumo eléctrico: 447 W - Alimentación eléctrica: 230V//50 Hz - Presión estática hasta 150 Pa - Potencia sonora (mín/máx) dB: 32/55 - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.069 x 967 x 367 mm - Peso: 71 kg <p>Secciones y componentes</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Ventiladores EC - Prefiltro ePM1 95% - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Filtro monolítico CPZ regenerable con una eficacia mayor 95% de gases y olores - 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. <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p>								
	BAJA	1							
							1,00	6.265,49	6.265,49

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03 #diE23DR080	ud Centralita de control de sistema de filtrado de aire Suministro y montaje de centralita de para los equipos SIAV instalados (incluyendo los ampliados). Incluyendo cableado, material y pequeño accesorios para completar la instalación, probado y funcionando. Acorde al RITE y normativa vigente.	5				5,00			
	Conserjería						5,00	934,46	4.672,30
16.04 diE23DRX150	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.500x300 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 500x300 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.	1				1,00			
	BAJA								
	PRIMERA	2				2,00			
	SEGUNDA	2				2,00			
							5,00	51,15	255,75
16.05 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 metálico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.	8				8,00			
	BAJA								
	PRIMERA	10				10,00			
	SEGUNDA	10				10,00			
							28,00	31,78	889,84
16.06 diE23DPR140	ud COMPUERTA REGULACIÓN MANUAL 400x200 Compuerta de regulación de aire de aluminio para instalación en conductos para mando normal 400x200 mm., incluido p.p. de material y accesorios necesarios para su total instalación y funcionamiento. Acorde RITE	8				8,00			
	BAJA								
	PRIMERA	10				10,00			
	SEGUNDA	10				10,00			
							28,00	93,57	2.619,96
16.07 diE23DRR052	ud REJILLA RETORN. LAMA H. 400X200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 400x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.	8				8,00			
	BAJA								
	PRIMERA	10				10,00			
	SEGUNDA	10				10,00			
							28,00	31,24	874,72
16.08 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 kraft, 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	0,8	4,00	2,00		6,40			
	CONDUCTO 200X200	0,8	4,00	2,00		6,40			
		0,8	3,00	2,00		4,80			
		0,8	4,00	2,00		6,40			
		0,8	4,00	2,00		6,40			
		0,8	3,00	2,00		4,80			
		0,8	3,00	2,00		4,80			
	CONDUCTO 200X300	1	7,00	2,00		14,00			
		1	7,00	2,00		14,00			
		1	7,00	2,00		14,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	7,00	2,00		14,00			
		1	7,00	2,00		14,00			
		1	7,00	2,00		14,00			
		1	7,00	2,00		14,00			
		1	7,00	2,00		14,00			
	CONDUCTO 300X300	1,2	14,00	2,00		33,60			
		1,2	14,00	2,00		33,60			
		1,2	14,00	2,00		33,60			
		1,2	14,00	2,00		33,60			
		1,2	12,00	2,00		28,80			
	CONDUCTO 500X400	1,8	12,00			21,60			
		1,8	8,00			14,40			
		1,8	8,00			14,40			
							365,60	32,25	11.790,60
	TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN.....								44.452,22

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
17.01 #diE17A001	ud AMPLIACION C. GENERAL Y SOCORRO Actuaciones de ampliacion en reservas, cambio de protecciones e implementacion de circuitos de urbanizacion. 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.								
	AMPLIACION	1					1,00	823,78	823,78
17.02 #diE17A003	ud Cuadro de AMPLIACION 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.								
	EN BAJA	1					1,00	4.128,07	4.128,07
17.03 #diE17A005	ud AMPLIACION CALDERAS Armario de distribución para cuadro de cuarto de calderas en edificio de aulas, 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					1,00	61,20	61,20
17.04 diE17XD050	m Bandeja de Rejilla 60X300 Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 300x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc..., quedando la unidad totalmente instalada								
	AMPLIACION	3	20,00						
	fotovoltaica	1	100,00						
							160,00	37,57	6.011,20
17.05 diE17XD020	m Bandeja de Rejilla 60X100 Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 100x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc..., quedando la unidad totalmente instalada								
	conexion strings fv	10	10,00						

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							100,00	23,11	2.311,00
17.06	m Conductor desnudo de cobre 35 mm2								
diE17V010	Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm ² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantado y la instalación.								
	bandejas	60				60,00			
	TT	3	20,00			60,00			
							120,00	2,59	310,80
17.07	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, respectivamente, de 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	S/ Planos	7				7,00			
							7,00	41,24	288,68
17.08	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 conexinado.								
	BAJA	19				19,00			
	PRIMERA	19				19,00			
	SEGUNDA	19				19,00			
							57,00	142,56	8.125,92
17.09	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. Índice de protección IP 20. Instalada, incluyendo replanteo y conexinado. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexinado.								
	AMPLIACION	3	30,00			90,00			
							90,00	190,37	17.133,30
17.10	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. Índice de protección IP 20/clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexinado.								
	pizarras	11				11,00			
							11,00	98,22	1.080,42
17.11	ud LUMINARIA ESTANCA LED 2200 lm L=1200 mm								
diE18IEB220	Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 2200 lm y consumo de 20 W, de dimensiones largo x ancho 1223 x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexinado.								
	Bajo cubierta para inversores	2				2,00			
							2,00	102,77	205,54

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.12	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2								
diE17MS140	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	led 60x60	57							57,00
	led reg 60x60	90							90,00
	pizarras	11							11,00
	bajo cubierta	2							2,00
							160,00	25,34	4.054,40
17.13	ud INTERRUPTOR SIMPLE								
diE17MS230	Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Aulas	11	3,00						33,00
							33,00	5,60	184,80
17.14	ud TOMA CORRIENTE								
diE17MS080	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.								
	Aulas	6	3,00						18,00
		5	1,00						5,00
	PASILLOS	3	2,00						6,00
							29,00	7,70	223,30
17.15	ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2								
diE17MS160	Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	Aulas	6	3,00						18,00
		5	1,00						5,00
	PASILLOS	3	2,00						6,00
							29,00	36,03	1.044,87
17.16	ud SENSOR CONTROL ILUMINACIÓN 1-10 V								
diE18S010	Suministro y montaje de sensor para el control de la iluminación en función de la luz ambiental, con regulación 0-10 V, apto para un máximo de 30 balastos regulable. Altura máxima de montaje 8 m., Ángulo de detección 80 ° y área de trabajo de 20 a 800 lux. Se incluye pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexionada y en correcto funcionamiento.								
	Circuitos iluminación aulas	11							11,00
							11,00	29,40	323,40
17.17	m Línea eléctrica 4x10 mm2 RZ1-K bajo tubo								
diE17CIT180	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x10 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	CUADRO AMP	105							105,00
	PUNTES	8							8,00
							113,00	10,79	1.219,27

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.18 diE17CIT100	<p>m Línea eléctrica 3G1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo</p> <p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p>								
	Iluminacion	158	20,00			3.160,00			
							3.160,00	4,12	13.019,20
17.19 diE17CIT105	<p>m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo</p> <p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p>								
	Circuladores	1	15,00			15,00			
	Tomas de Fuerza	29	20,00			580,00			
							595,00	5,03	2.992,85
17.20 diE17XT010	<p>m Tubo flexible corrugado M16</p> <p>Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 16 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 16 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.</p>								
	ILUMINACION	3160				3.160,00			
							3.160,00	2,44	7.710,40
	TOTAL CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....								71.252,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA									
18.01 diE17FP030	<p>ud MÓDULO FOTOVOLTAICO 400 Wp</p> <p>Suministro y montaje de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino, potencia máxima (Wp) 400 W, tensión a máxima potencia (Vmp) 41,0 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 9,76 A, tensión en circuito abierto (Voc) 48,8 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 10,24 A, eficiencia 19,54% , 72 células, vidrio exterior templado de 4 mm de espesor, capa adhesiva de etilvinilacetato (EVA), capa posterior de polifluoruro de vinilo, poliéster y polifluoruro de vinilo (TPT), marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 1956x992x40 mm, resistencia a la carga del viento 245 kg/m², resistencia a la carga de la nieve 551 kg/m², peso 29 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico. Se incluye estructura soporte de los paneles para montaje, tanto en suelo o cubierta plana, como montaje en cubierta inclinada, pequeño material y conexionado eléctrico, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Paneles	189				189,00			
							189,00	330,57	62.477,73
18.02 diE17FC010	<p>ud CUADRO FOTOVOLTAICA DC HASTA 5 STRINGS FUSIBLE DC 16-20 A</p> <p>Suministro y montaje de cuadro protección de instalación fotovoltaica, hasta 5 strings, mediante fusibles, compuesto de bases portafusibles 1000 V DC y fusibles para continua de 16 a 20 A para 5 entradas. Salida mediante interruptor de corte en carga hasta 1000Vdc y 100A, sin contacto auxiliar de estado. Montado en caja de doble aislamiento con tapa, 500x700x300mm, IP55. Entradas con prensaestopas M16 para entrada de cable de strings, de M20 para las salidas de tierra y del seccionador. Con protector contra sobretensiones de continua clase 2 hasta 1000Vdc, sin contacto auxiliar. Completo, montado y cableado, según normas IEC y REBT, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Cuadros	3				3,00			
							3,00	713,80	2.141,40
18.03 diE17FI030	<p>ud INVERSOR TRIFÁSICO 25 kW</p> <p>Suministro y montaje de Inversor central trifásico conexión red o autoconsumo, potencia máxima de entrada 45 kWp, potencia asignada DC 25,55 kW, voltaje de entrada máximo 1000 Vcc, potencia nominal de salida 25 kW, potencia máxima de salida 25 kW, eficiencia máxima 98,1% , rango de voltaje de entrada de 390 a 800 Vcc, dimensiones 661x682x264 mm, procesador de señales digitales DSP, pantalla gráfica LCD, puertos RS-232 y RS-485. Se incluye accesorios y conexionado, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Inversores	3				3,00			
							3,00	3.372,90	10.118,70
18.04 diE17FM010	<p>ud Datalogger para monitorizar fotovoltaica</p> <p>Suministro, montaje y programación de un gestor energético destinado a monitorizar instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo . Dispone de un datalogger, servidor web y una aplicación SCADA para tal fin.</p> <p>Este sistema permite conocer, en tiempo real, la producción fotovoltaica, el ahorro energético y los consumos de un edificio. así como almacenar datos históricos para hacer análisis periódicos. Además aporta información referente a:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Detección de bajo rendimiento instalación FV (índice de aprovechamiento) -Balance energético instantáneo del consumo respecto a la generación FV -Cálculo porcentaje de autoconsumo mes en curso (fracción solar) -Alarmas generales de la instalación FV para advertir de un funcionamiento anómalo (avisos e-mail) -Reducción de la energía consumida de la red eléctrica - Reducción de emisiones CO2 a la atmósfera. <p>El sistema se compone de los siguientes módulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Datalogger para monitorizar fotovoltaica con monitorización meteorológica -Control dinámico de potencia -Medidor de tensión y corriente DC multicanal hasta 16 strings fotovoltaicos -4 Módulo de medida para 4 circuitos de corriente continua -Router <p>Se incluye conexionado, cableado, programación, quedando la unidad en completamente terminada y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Control	1				1,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	3.159,00	3.159,00
18.05	m Cable instalación fotovoltaica 1x4 mm2 H1Z2Z2-K								
diE17FL020	Suministro y montaje de cable de cobre para inslaciones fotovoltaicas 1x4 mm2 cobre, aislamiento tipo H1Z2Z2-K, tensión asifanada 0,6/1 kV (1,8/1,8 kVdc max) , conforme con la norma EN 50618:IEC 62930, Aislamiento a base de un compuesto reticulado libre de halógenos con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. . No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 50525-1, IEC 62821-1, Baja opacidad de humos EN 61034-2, resistente a los rayos ultra-violetas. Clase de reacción al fuego Eca, Se incluye parte proporcional de conectores y pequeño material , quedando la unidad completamente instalada.								
	Conexionado	200				200,00			
							200,00	3,02	604,00
18.06	m Cable instalación fotovoltaica 1x10 mm2 H1Z2Z2-K								
diE17FL040	Suministro y montaje de cable de cobre para inslaciones fotovoltaicas 1x10 mm2 cobre, aislamiento tipo H1Z2Z2-K, tensión asifanada 0,6/1 kV (1,8/1,8 kVdc max) , conforme con la norma EN 50618:IEC 62930, Aislamiento a base de un compuesto reticulado libre de halógenos con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. . No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 50525-1, IEC 62821-1, Baja opacidad de humos EN 61034-2, resistente a los rayos ultra-violetas. Clase de reacción al fuego Eca, Se incluye parte proporcional de conectores y pequeño material , quedando la unidad completamente instalada.								
	Conexionados	200				200,00			
							200,00	4,18	836,00
18.07	m Cable instalación fotovoltaica 1x50 mm2 H1Z2Z2-K								
#diE17FL051	Suministro y montaje de cable de cobre para inslaciones fotovoltaicas 1x50 mm2 cobre, aislamiento tipo H1Z2Z2-K, tensión asifanada 0,6/1 kV (1,8/1,8 kVdc max) , conforme con la norma EN 50618:IEC 62930, Aislamiento a base de un compuesto reticulado libre de halógenos con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. . No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 50525-1, IEC 62821-1, Baja opacidad de humos EN 61034-2, resistente a los rayos ultra-violetas. Clase de reacción al fuego Eca, Se incluye parte proporcional de conectores y pequeño material , quedando la unidad completamente instalada.								
	Conexionado inversores	20				20,00			
							20,00	11,62	232,40
18.08	m Tubo flexible corrugado M20								
diE17XT020	Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 20 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 20 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
	FUERZA	610				610,00			
							610,00	2,53	1.543,30
18.09	m Línea eléctrica 4x95 mm2 RZ1-K en montaje subterráneo								
diE17CIS045	Montaje línea eléctrica 4x95 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1kV, conforme con la norma UNE 211002 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2). Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 160 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización,incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable. y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Descarga fotovoltaica en cuadro	100				100,00			
							100,00	67,82	6.782,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.10 diE17CIT300	m Línea eléctrica 3x4 mm ² SZ1-K (AS+) RF bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm ² , en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	ampliacion socorro	100					100,00	7,36	736,00
TOTAL CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.....									88.630,53

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE COMUNICACIÓN									
19.01 diE191B170	ud Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 1 m Suministro y montaje de latigullo 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								
	TOMAS BAJA	3					3,00		
	TOMAS PRIMERA	4					4,00		
	TOMAS SEGUNDA	4					4,00		
							11,00	3,57	39,27
19.02 diE191B100	m Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH Suministro y montaje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.								
	TOMAS BAJA	3	25,00				75,00		
	TOMAS PRIMERA	4	30,00				120,00		
	TOMAS SEGUNDA	4	35,00				140,00		
							335,00	3,13	1.048,55
19.03 diE17XD040	m Bandeja de Rejilla 60X200 Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 200x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada								
	BAJA	10					10,00		
	PRIMERA	15					15,00		
	SEGUNDA	15					15,00		
							40,00	27,26	1.090,40
19.04 diE17CS010	m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K sin canalizacion 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 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Tierra bandeja Baja	15					15,00		
	Tierra bandeja Primera	15					15,00		
	Tierra bandeja Segunda	15					15,00		
							45,00	3,56	160,20
19.05 diE191C030	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.								
	TERMINALES	11	10,00				110,00		
							110,00	9,30	1.023,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.06	ud CAJA EMPOTRAR 2 RED+2RJ								
diE191HK010	Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. dobles (116x127x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.								
	TOMAS BAJA	3					3,00		
	TOMAS PRIMERA	4					4,00		
	TOMAS SEGUNDA	4					4,00		
							11,00	124,88	1.373,68
19.07	m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M20								
diE17XT080	Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2. 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.								
	TOMAS BAJA	3	10,00				30,00		
	TOMAS PRIMERA	4	10,00				40,00		
	TOMAS SEGUNDA	4	10,00				40,00		
							110,00	3,03	333,30
19.08	ud ALTAVOZ 6" 6W								
diE19MZ080	Suministro y montaje de altavoz de techo 6" de doble cono de 6 W con una rejilla metálica circular integrada. Cuenta con transformador de adaptación a 100 V montado en la parte posterior, con certificación EN 54-24. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	AMPLIACION	3	15,00				45,00		
							45,00	65,86	2.963,70
19.09	CABLEADO TRENZADO 2x2,5 mm2								
diE19MC020	Suministro y montaje de Cable LSZH libre de halógenos 2x2,5 mm2 trenzados para evitar inducciones en líneas de altavoces alta Z 100 V, bajo tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos. Se incluye pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	AMPLIACION	3	98,00				294,00		
							294,00	3,87	1.137,78
	TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE COMUNICACIÓN.....								9.169,88

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN DE PCI									
20.01 diE18G131	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 150 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.								
	EQUIPOS	40					40,00		
							40,00	60,73	2.429,20
20.02 diE26FDQ050	ud CONJUNTO BIE 25 + PULSADOR+ EXTINTOR 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								
	AMPLIACION	4					4,00		
							4,00	310,27	1.241,08
20.03 diE26FDC110	m TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4" Tubería de acero negro, 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. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	NUEVAS BIES	4	20,00				80,00		
							80,00	16,43	1.314,40
20.04 diE26FJ090	ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM. 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.								
		20					20,00		
							20,00	2,50	50,00
20.05 diE26FJ110	ud SEÑAL POLIESTIRENO 420x594mm.FOTOLUM. 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.								
		10					10,00		
							10,00	11,25	112,50
20.06 diE26FEA030	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.								
	AMPLIACIÓN	5					5,00		
							5,00	35,60	178,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.07 diE26FCL020	m CABLEADO 2x1,5 mm2 RF Suministro y montaje de cable de seguridad de cobre 2x1,5 mm2 Resistente al Fuego (RF) durante 3 horas a 750°C fabricado con cintas de micas o aislamientos a base de siliconas. Sección de conductores: 1,5 mm. Aislamiento tipo LSH0. Flexibilidad: clase V según UNE 21-022. Pantalla: Trenza de cobre + pantalla. Cobertura: 85% RFI. Cubierta exterior: Especial e Ignífugo LSH0 color rojo. Impedancia: 135 ohms. Capacidad: 100 pFm a 1 Khz. Tensión de ensayo: 1.500 v. Tensión de trabajo: 500 v. Resistencia al aislamiento: >10.000 ohms/Km. Radio de curvatura: 18xD ext. Temperatura de servicio: -20°C / +115°C. Ensayos: según UNE 23.601.8. Reducida emisión de humos y no propagador del incendio. , bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
	PULSADORES	4	20,00						80,00
	DETECTORES	4	40,00						160,00
							240,00	4,62	1.108,80
20.08 diE26FAA030	ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS Detector óptico de llamas, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en zócalo convencional y entubado. Medida la unidad instalada.								
	ESO	3	8,00						24,00
							24,00	40,38	969,12
20.09 diE26FAB070	ud AMPLIACIÓN 1 ZONA DETECCIÓN Suministro y montaje de tarjeta enchufable para módulo de detección provisto: con bucle controlado en corriente para la conexión detectores o pulsadores, conmutador de desconexión, indicadores ópticos de servicio, alarma y avería, salida automática para salida por relé con opción de activación con 1º o 2º detector en alarma y salida de alarma por conmutador.								
	AMPLIACION	1							1,00
							1,00	123,04	123,04
20.10 diE26FCL030	ud CONEXIÓN CON CENTRAL EXISTENTE Conexión con central existente compuesta por par trenzado apantallado de cobre 2x1,5 mm2 "Libre de Halógenos", resistente al fuego, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, y apantallado con una cinta de aluminio poliéster. Cumple normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material, accesorios, levanto de techos y ayudas de albañilería.								
	detectores en ed. actual	1							1,00
							1,00	397,21	397,21
20.11 diE26FN004	dm2 SELLADO HUECO INTAL. ALMOHADILLAS EI 180 Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-180 mediante colocación de almohadillas intumescentes termo-expansivas que se expanden alrededor de los 150 °C., sellando los huecos e impidiendo el paso de humos y fuego. Medida la unidad instalada.								
	NUEVO SECTOR	3	10,00						30,00
							30,00	26,44	793,20
20.12 diE26FN007	dm2 SELLADO HUECOS CABLES. ESPUMA EI 90 Sistema sellado de huecos pequeños para paso de cables EI-90, mediante espuma autohinchable de estructura fina y poro cerrado, conductividad térmica de 0,035 W/m °C, aplicada con pistola. Medida la unidad instalada.								
	NUEVO SECTOR	3	4,00						12,00
							12,00	7,56	90,72
20.13 diE26FDH020	ud HIDRANTE COLUMNA SECA. 4" 3B. T.CURVA Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 4", con 3 bocas, 1x100 / 2x65 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 680 mm, en toma curva a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
		1							1,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	729,18	729,18
20.14	m2 DEMOLICIÓN ADOQUINADOS C/COMPRESOR								
diE01DPS030	Demolición de adoquinados recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Acometida hidrante	5				5,00			
							5,00	11,27	56,35
20.15	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP.								
diE01DPS020	Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Acometida hidrante	5				5,00			
							5,00	20,97	104,85
20.16	m3 EXC.ZANJA A MANO C/ENTIBACION TERRENO COMPACTOS								
diE02EA090	Excavación de zanja de cimentación en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes del pozo, sin carga ni transporte al vertedero. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	Acometida hidrante	5		0,60		3,00			
							3,00	227,53	682,59
20.17	ud ACOMETIDA DN90 mm. POLIETIL.								
diE20AL090	Acometida a la red general municipal de agua DN90 mm., hasta una longitud máxima de 70 m., realizada con tubo de polietileno de 90 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 2", 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.								
	Acometida hidrante	1				1,00			
							1,00	466,38	466,38
20.18	ud CONTADOR DN80 mm. EN ARQUETA 3"								
diE20CIR030	Contador de agua de 80 mm. 3", colocado en arqueta de acometida fabricada en HPDE reforzada con fibra de vidrio y tapa fabricada en COMPOSITE de alta resistencia al desgaste y a la rotura según norma B125, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 80 mm., grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (i/ timbrado contador por la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.								
	Acometida hidrante	1				1,00			
							1,00	816,64	816,64
20.19	m3 RELLE/COMP.ZANJA C/PLAN.VIBR.C/APORT.								
diE02SZ030	Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en longadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso transporte a pie de tajo, y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Acometida hidrante	5		0,60		3,00			
							3,00	17,98	53,94
20.20	m2 SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 ENCACHADO 15cm								
diE04SA050	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.								
	Acometida hidrante	5				5,00			
							5,00	21,89	109,45
20.21	m2 PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR S/FORJ.								
diE11CS015	Pavimento de losa rectangular de hormigón color (calidad de referencia Lurgain), apta para suelos exteriores (clase 3) según CTE SUA, de 6 cm. de espesor, acabado superficial granítico, resistencia al deslizamiento > 45, incluso combinación con adoquines y losas formando cenefas, y adoquines para tabicas de peldaños, sobre forjado, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal).								
	Acometida hidrante	5				5,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	22,17	110,85
	TOTAL CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN DE PCI								11.937,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD									
21.01 diE26RB10	m Cableado 8 x 0,22 mm ² + 2 x 0,75 mm ² bajo tubo Suministro y montaje de Cable libre de halógenos flexible trenzado y apantallado, destinado a sistemas de seguridad de cobre LSZH 8 x 0,22 mm ² + 2 x 0,75 mm ² , conforme con las normas No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC60331-1-, No propagador del incendio según EN50266 / IEC60332-, Libre de halógenos según EN50267-2-3, Baja opacidad de humos según EN50268 / IEC6103, Baja corrosividad de gases EN50267-2-3 / IEC60754-2.								
	DETECTORES	180					180,00		
							180,00	2,68	482,40
21.02 diE26RDV030	ud DET.INFRA.PAS. DE TECHO 14 m. Detector volumétrico infrarrojo pasivo de techo de 14 m. de radio, 9 cortinas, altura de montaje hasta 3,6 m., verificación de eventos, microprocesado con óptica de espejo, anulación de cortinas, procesado 4D y autofocus. Medida la unidad instalada.								
	ACCESOS	2					2,00		
							2,00	79,29	158,58
	TOTAL CAPÍTULO 21 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD.....								640,98

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 URBANIZACIÓN									
SUBCAPÍTULO 22.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS URB									
22.01.01 diE02AM010	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 20 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	zona jardin	1	750,00			750,00			
							750,00	0,66	495,00
22.01.02 diE02RW020	m2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ. Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.								
	zona jardin	1	750,00			750,00			
							750,00	0,41	307,50
22.01.03 diE02CM030	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	zona jardin	1	750,00		0,30	225,00			
							225,00	2,11	474,75
22.01.04 diE02EM030	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. BANCOS JARDINERAS								
		2	25,00	0,70	0,30	10,50			
		3	15,00	0,70	0,30	9,45			
							19,95	15,44	308,03
22.01.05 diE02SA060	m3 RELLE/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE 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.								
	Zonas ajardinadas	1	750,00		0,30	225,00			
							225,00	3,07	690,75
22.01.06 diE02SA070	m2 COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Pavimento poroso	1	450,00			450,00			
							450,00	6,98	3.141,00
22.01.07 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.								
	Hormigon impreso zona ajardinada	1	450,00			450,00			
							450,00	5,29	2.380,50
22.01.08 diE02T050	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA LIMPIA<10 km CARGA MECÁNICA EXAVACIÓN URBANIZACION								
		1	750,00		0,30	225,00			
							225,00	8,17	1.838,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS URB...									9.635,78

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.02 INSTALACIONES URB									
22.02.01 diE03ENH040	m CAN.H.POLI.L=75cm D=200x235 C/REJ.TRA.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x235 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x200 mm., 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.								
	Canaleta zona ajardinada	2	56,00				112,00		
							112,00	44,78	5.015,36
22.02.02 diE03OEP040	m TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 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.								
	canaleta	30					30,00		
							30,00	21,69	650,70
22.02.03 diE18ECC070	ud COLUM. 4,5 m +LUMINARIA HALO 50 W. Suministro y montaje de columna recta galvanizada y pintada de 4,5 m. de altura, con luminaria luminaria fabricada en fundición de aluminio inyectado con óptica compuesta por reflector de aluminio y cierre de cristal plano aportando a la luminaria un rendimiento fotométrico superior al 75% . con un FSH <1% .Bandeja portaequipo fabricada en chapa de acero galvanizado y lacada. Bloque óptico compuesto por un reflector de aluminio anodizado, una cazoleta de sujeción portalámparas y un cierre de vidrio sellado con silicona, que aporta a la óptica un grado de estanqueidad IP66. con lámparas de halogenuros metálicos de 50 W, y equipo de arranque, instalada, incluyendo accesorios, conexión y anclaje sobre cimentación.								
	Luminarias jardín	3					3,00		
							3,00	533,73	1.601,19
22.02.04 diE04CM055	m3 HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/B/20/XC2, 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.								
	base luminarias	3	0,50	0,50	0,50		0,38		
							0,38	80,06	30,42
22.02.05 diE17V010	m Conductor desnudo de cobre 35 mm2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm ² 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.								
	luminarias	3	10,00				30,00		
							30,00	2,59	77,70
22.02.06 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.								
	luminarias	3	1,00				3,00		
							3,00	4,61	13,83
22.02.07 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.								
	luminarias	3					3,00		
							3,00	49,39	148,17

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02.08 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 (XL-PE) y cubierta de poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6). Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 90 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada.	1	100,00			100,00			
							100,00	9,31	931,00
22.02.09 #diE17XT390	m Canalización enterrada polietileno 90 mm sin cable Canalización enterrada bajo tierra, en zanja de 40x60 cm (ancho por profundidad), formada por tubo de P.E.R. de D=90 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso excavación y relleno con 5 cm de arena de río y resto con materiales sobrantes, incluso suministro, montaje, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, sin incluir el cable, medida la longitud ejecutada en obra. Incluso p.p de pequeño material y maquinaria. Costes directos complementarios.	1	125,00			125,00			
							125,00	13,08	1.635,00
22.02.10 diU10DC010	ud CONTADOR IMPULSOS DE 60 mm suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 60 mm, incluso accesorios de conexión. Riego programado	1				1,00			
							1,00	554,59	554,59
22.02.11 diU10C010	ud ARQUETA EN ZONA TERRIZA Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en zona terriza o ajardinada, sin incluir anclaje de llave. zonas de riego	2				2,00			
							2,00	334,39	668,78
22.02.12 diU10DF020	ud FILTRO MALLA EN Y DE 1 1/2" METAL Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 1 1/2" ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10. Alimentación riego	1				1,00			
							1,00	108,13	108,13
22.02.13 diU10DF160	m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.40 M Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distance entre goteros 0.40 m. Zonas ajardinadas	2	25,00			50,00			
		3	15,00			45,00			
							95,00	1,15	109,25
22.02.14 diU10DF230	ud COLLARINES ARTICULADOS Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo. arboles	16				16,00			
							16,00	2,21	35,36
22.02.15 diU10DF240	ud ANILLO DE GOTEO arboles	16				16,00			
							16,00	6,02	96,32

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02.16 diU10DE020	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1 1/2" Suministro e instalación de electroválvula de 1 1/2" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V., en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 18 m3/hora, incluso p.p. piezas de								
	Activación riego	1				1,00			
							1,00	94,91	94,91
22.02.17 diU10DE050	ud REGULADOR DE PRESIÓN Suministro e instalación de regulador de presión de 1" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.								
	Acometida riego programado	1				1,00			
							1,00	87,58	87,58
22.02.18 diU10DE070	m CABLE CONTROL 2X2,5 mm2 Suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kv) flexible, incluso conectores estancos.								
	Conexión electroválvula riego	1	50,00			50,00			
							50,00	1,45	72,50
22.02.19 diU10DP010	ud PROGRAMADOR ELECT.2 ESTACION. Suministro e instalación de programador electrónico de 2 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.								
	Estación de riego	1				1,00			
							1,00	177,36	177,36
22.02.20 diU10DV170	ud VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=1 1/2 Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de ø=1 1/2" con rosca, instalada.								
	Regulador riego	1				1,00			
							1,00	52,12	52,12
22.02.21 diU10APB080	m TUB.POL.BAJ.DENS.Ø20mm,10at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 20 mm de ø exterior y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales.								
		1	80,00			80,00			
							80,00	1,34	107,20
22.02.22 diU10APB090	m TUB.POL.BAJ.DENS.Ø25mm,10at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 25 mm de ø exterior y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales.								
	Reparto	1	40,00			40,00			
							40,00	1,61	64,40
22.02.23 diU10APB100	m TUB.POL.BAJ.DENS.Ø32mm,10at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.								
	Distribución riego	20				20,00			
							20,00	2,06	41,20
22.02.24 #diE18IMS311	ud ESTACIÓN DE CARGA VEHÍCULO ELÉCTRICO Estación de recarga de vehículos eléctricos para modo de carga 1 compuesta por caja de recarga de vehículo eléctrico, metálica, con grados de protección IP54 e IK10, de 480x166x350 mm, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, de 2,3 kW de potencia, con una toma de 16 A. Incluso cableado de alimentación y protección de cabecera en cuadro, bancada de soporte, elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Punto de recarga	1				1,00			
							1,00	4.010,49	4.010,49

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.02 INSTALACIONES URB.....									16.383,56
SUBCAPÍTULO 22.03 SOLADOS Y ACABADOS URB									
22.03.01	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTOS POROSOS O PERMEABLES <15cm.C/COMP.								
#diE01DPS011	Demolición de pavimentos porosos, sus bases, soleras permeables de hormigón, armado o ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Base permeable	2130					2.130,00		
	Pavimento poroso	2130					2.130,00		
							4.260,00	15,83	67.435,80
22.03.02	m2 SOLERA HORMIG.PERMEABLE HM-20/P/20 e=15cm								
#diE28PH071	Solera de hormigón en masa, permeable, de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/v vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.								
	Pavimento poroso	1055					1.055,00		
							1.055,00	8,18	8.629,90
22.03.03	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN POROSO S/SOLERA								
diE28PH080									
	Pavimento poroso	1055					1.055,00		
							1.055,00	31,18	32.894,90
22.03.04	m2 PAV.HORMIGÓN SEMIPULIDO ACABADO NATURAL								
diE28PH040	Pavimento monolítico para exteriores o interiores en color gris formado por lámina de polietileno, solera para dar pendiente final de espesor medio de 15 cm. de hormigón HA-250/P/20/I armada con mallazo metálico 30x20x5 y fibra de vidrio y pavimento embebido en la solera, constituido por aglomerado de cuarzo y cemento de 3/4 mm. de espesor, con juntas en superficie de 5 cm. de profundidad y en cuadrícula de 4x5 m., juntas de dilatación perimetrales, incluso vertido, fratasado mecánico pulido acabado color gris.								
	Pistas (reparación)	1075					1.075,00		
							1.075,00	23,85	25.638,75
22.03.05	ud MARCAJE BALONCESTO 15x28 m.								
diE28VM020	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.								
		5					5,00		
							5,00	402,43	2.012,15
22.03.06	ud MARCAJE CAMPO FÚTBOL								
diE28VM050	Marcaje y señalización de campo de fútbol, según normas de la Federación Española, dejando testigos semicultos en PVC, en los vértices del campo.								
		1					1,00		
							1,00	901,82	901,82
22.03.07	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.								
	Plaza aparcamiento	10	10,00	5,00			500,00		
							500,00	1,83	915,00
22.03.08	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 superficie realmente ejecutada.								
	Pavimento zona ajardinada	1	450,00				450,00		
							450,00	21,43	9.643,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.09 diU06A110	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 14x20 cm. 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.								
	Perimetro	1	140,00						140,00
	Jardineras	4	12,00						48,00
		1	20,00						20,00
		1	25,00						25,00
							233,00	7,19	1.675,27
22.03.10 diE04CML010	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. MANUAL Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas Código estructural y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	BANCOS JARDINERAS								
		2	25,00	0,70	0,10				3,50
		3	15,00	0,70	0,10				3,15
							6,65	78,01	518,77
22.03.11 diE04MA080	m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO e=40cm - V.M Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m ³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, CTE-SE-C y Código Estructural.								
	BANCOS JARDINERAS								
		2	25,00	0,40	0,70				14,00
		3	15,00	0,40	0,70				12,60
							26,60	274,93	7.313,14
22.03.12 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/m ²), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.								
	BANCOS JARDINERAS								
		2	25,00		0,30				15,00
		3	15,00		0,30				13,50
							28,50	16,86	480,51
22.03.13 diE12PAA040	m ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=40cm Albardilla de piedra artificial de 40x3 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.								
	BANCOS JARDINERAS								
		2	25,00						50,00
		3	15,00						45,00
							95,00	16,34	1.552,30
22.03.14 diE15VPM060	m2 PUERTA MALLA 50x100x5 GALV.LAC Suministro y colocación de puerta de cerramiento exterior, abatible, de 1 o 2 hojas, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 40x40x1,5 mm. y columnas de fijación de 80x80x2 con tapa superior y placa inferior para recibido, con mallazo electrosoldado 50x100 mm. y alambre de diámetro 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, todo el conjunto lacado al horno, incluso recibido, aplomado, ajuste y montaje en obra. Totalmente terminada.								
	VA01	1	5,00		2,20				11,00
							11,00	158,38	1.742,18

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.03 SOLADOS Y ACABADOS URB.....									161.353,99
SUBCAPÍTULO 22.04 JARDINERIA									
22.04.01 diU14A160	m3 TIERRAS VEGETALES CRIBADA 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.								
	Zonas ajardinadas	1	235,00		0,30	70,50			
							70,50	19,68	1.387,44
22.04.02 diU14A130	m3 MANTILLO JARDÍN 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 ajardinada	1	235,00		0,20	47,00			
							47,00	39,59	1.860,73
22.04.03 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.								
		100				100,00			
							100,00	3,60	360,00
22.04.04 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.								
		100				100,00			
							100,00	2,98	298,00
22.04.05 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.								
		100				100,00			
							100,00	3,42	342,00
22.04.06 diU14I070	ud ROS. OFFICINALIS DE 0.30-0.50 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis de 0.30-0.50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.								
		100				100,00			
							100,00	5,00	500,00
22.04.07 diU14ED450	ud PRUNUS PISSARDII DE 12-14 CM CEPELLÓN Suministro y plantación de Prunus pissardii de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en cepellón.								
		4				4,00			
							4,00	68,65	274,60
22.04.08 diU14EA050	ud ACER CAMPESTRE DE 14-16 RAÍZ DESNUDA Suministro y plantación de Acer campestre de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en raíz desnuda.								
		4				4,00			
							4,00	45,60	182,40
22.04.09 diU14EE020	ud ROBINIA PSEUDOACACIA DE 12-14 CM CONTENEDOR Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.								
		4				4,00			
							4,00	41,45	165,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.04.10 diU14EE650	ud ULMUS PUMILA DE 14-16 CM EN CONTENEDOR Suministro y plantación de Ulmus pumila de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.	4				4,00			
							4,00	53,64	214,56
22.04.11 diU14L010	ud TRASP. FRONDOSA EN ALCORQUE P< 30 CM Trasplante de frondosa de perímetro inferior a 30 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades). Arboles existentes en zona ajardinada	5				5,00			
							5,00	146,49	732,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.04 JARDINERIA.....									6.317,98
TOTAL CAPÍTULO 22 URBANIZACIÓN									193.691,31

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 23.01 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA									
23.01.01 diS03C320	m2 CASETA MODULOS 6-12 m								
		1	45,00			45,00			
							45,00	90,26	4.061,70
23.01.02 diS03D010	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS								
		1	15,00			15,00			
							15,00	9,81	147,15
23.01.03 diS03D020	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO 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	15,00			15,00			
							15,00	21,36	320,40
23.01.04 diS03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR 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	15,00			15,00			
							15,00	8,10	121,50
23.01.05 diS02G010	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.								
		1				1,00			
							1,00	277,51	277,51
23.01.06 diS02G020	ud DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.								
		1				1,00			
							1,00	19,91	19,91
23.01.07 diS02G030	ud DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.								
		1				1,00			
							1,00	19,91	19,91
23.01.08 diS02G040	ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.								
		1				1,00			
							1,00	98,45	98,45
23.01.09 diS02G060	ud PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora.								
		2				2,00			
							2,00	12,04	24,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 23.01 INSTALACIONES									5.090,61

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 23.02 SEÑALIZACION									
23.02.01 diS02A020	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con tripode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	3				3,00			
							3,00	12,39	37,17
23.02.02 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.	2				2,00			
							2,00	27,00	54,00
23.02.03 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.	3				3,00			
							3,00	12,75	38,25
23.02.04 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.	30				30,00			
							30,00	6,42	192,60
23.02.05 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	150,00			150,00			
							150,00	2,69	403,50
23.02.06 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.	3				3,00			
							3,00	11,38	34,14
23.02.07 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.	3				3,00			
							3,00	5,57	16,71
TOTAL SUBCAPÍTULO 23.02 SEÑALIZACION.....									776,37

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 23.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
23.03.01 diS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.	10				10,00			
							10,00	5,16	51,60
23.03.02 diS01A030	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	21,89	218,90
23.03.03 diS01A040	ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	11,45	114,50
23.03.04 diS01A060	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,00	25,28	50,56
23.03.05 diS01A070	ud MANDIL SOLDADURA 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.	2				2,00			
							2,00	17,24	34,48
23.03.06 diS01A080	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	14,31	143,10
23.03.07 diS01A120	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo o doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	14,19	141,90
23.03.08 diS01A130	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	2,39	23,90
23.03.09 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.	10				10,00			
							10,00	13,45	134,50
23.03.10 diS01B010	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada	5				5,00			
							5,00	8,35	41,75

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.03.11 diS01B020	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.	5				5,00			
							5,00	24,80	124,00
23.03.12 diS01B060	ud PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.	10				10,00			
							10,00	10,32	103,20
23.03.13 diS01C010	ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.	10				10,00			
							10,00	17,26	172,60
23.03.14 diS01C050	ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV. Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.	10				10,00			
							10,00	26,70	267,00
23.03.15 diS01C070	ud MASCARILLA CELULOSA Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.	20				20,00			
							20,00	2,31	46,20
23.03.16 diS01D020	ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB. 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	12,65	126,50
23.03.17 diS01E010	ud OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.	10				10,00			
							10,00	12,63	126,30
23.03.18 diS01F010	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliestier, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm ² , hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.	10				10,00			
							10,00	39,43	394,30
23.03.19 diS01F060	ud CINTURÓN ANTIVIBRATORIO Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.	5				5,00			
							5,00	22,38	111,90
23.03.20 diS01F080	m CUERDA GUIA ANTICAÍDA Cuerda guía para dispositivo anticaída 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	20,00			20,00			
							20,00	2,58	51,60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.03.21 diS01F090	m CUERDA SEG.POLIAMIDA I<50 m 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	20,00			20,00			
							20,00	15,64	312,80
23.03.22 diS01G010	ud PAR GUANTES NITRIL/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	5,14	102,80
23.03.23 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	4,29	85,80
23.03.24 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.	10				10,00			
							10,00	15,02	150,20
23.03.25 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	7,42	37,10
23.03.26 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			
							25,00	14,10	352,50
23.03.27 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	21,74	217,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 23.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES..									3.737,39

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 23.04 PROTECCIONES COLECTIVAS									
23.04.01 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	50,00			50,00			
							50,00	1,61	80,50
23.04.02 diS02C010	m BAJANTE DE ESCOMBROS Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodamiento, montaje y desmontaje, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	7,00			7,00			
							7,00	29,14	203,98
23.04.03 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 albanilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	3	8,00			24,00			
							24,00	7,71	185,04
23.04.04 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	100,00			100,00			
							100,00	4,48	448,00
23.04.05 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	51,63	103,26
23.04.06 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	100,00			100,00			
							100,00	27,11	2.711,00
23.04.07 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	100,00			100,00			
							100,00	4,51	451,00
23.04.08 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	11,43	114,30

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.04.09 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 tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	50,00			50,00			
							50,00	9,44	472,00
23.04.10 diS02D180	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD 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.	1	100,00			100,00			
							100,00	2,15	215,00
23.04.11 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.	3				3,00			
							3,00	78,22	234,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 23.04 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									5.218,74
SUBCAPÍTULO 23.05 VARIOS SEGURIDAD Y SALUD									
23.05.01 diS03E020	ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.	25				25,00			
							25,00	67,39	1.684,75
23.05.02 diS03E030	ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.	3				3,00			
							3,00	190,73	572,19
23.05.03 diS03E070	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	12				12,00			
							12,00	29,82	357,84
23.05.04 diS03E080	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)	50				50,00			
							50,00	18,04	902,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 23.05 VARIOS SEGURIDAD Y SALUD....									3.516,78
TOTAL CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD.....									18.339,89

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 GESTIÓN DE RESIDUOS									
SUBCAPÍTULO 24.01 GESTIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES									
24.01.01 diG03A010	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS 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	95,00				95,00		
	Petreos	1	326,00				326,00		
	Peligrosos	1	10,00				10,00		
							431,00	18,04	7.775,24
24.01.02 diG02B030	m3 CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS 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.								
	Ex cavaciones urbanización	1	250,00				250,00		
							250,00	3,02	755,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.01 GESTIÓN DE RESIDUOS									8.530,24
SUBCAPÍTULO 24.02 GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS Y NO PÉTREOS									
24.02.01 diG03BA090	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA >20 km MEC Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia superior a 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.								
	Petreos	1	326,00				326,00		
							326,00	13,04	4.251,04
24.02.02 diG03BB010	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO LIMPIO 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.								
	Petreos	1	326,00				326,00		
							326,00	7,19	2.343,94
24.02.03 diG03CA010	m3 CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA <20 km 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	95,00				95,00		
							95,00	9,38	891,10
24.02.04 diG03BB020	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO 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	95,00				95,00		
							95,00	10,44	991,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.02 GESTIÓN DE RESIDUOS									8.477,88

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 24.03 GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS									
24.03.01 diG04B040	u TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones.	1	10,00			10,00			
							10,00	83,12	831,20
24.03.02 diG04B130	u CANON VERT RESIDUO PELIGROSO OTROS RESIDUOS CONSTRUC BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1	10,00			10,00			
							10,00	145,14	1.451,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.03 GESTIÓN DE RESIDUOS									2.282,60
TOTAL CAPÍTULO 24 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									19.290,72
TOTAL.....									823.882,81

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS	11.909,84	1,45
02	ESTRUCTURA	60.391,12	7,33
03	CERRAMIENTOS EXTERIORES	54.875,98	6,66
04	CUBIERTAS	19.053,32	2,31
05	CARPINTERIA EXTERIOR	52.867,00	6,42
06	VIDRIERIA	12.000,35	1,46
07	AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES	15.792,08	1,92
08	DIVISIONES Y ALBAÑILERIA	39.247,61	4,76
09	CERRAJERIA	8.292,82	1,01
10	CARPINTERIA INTERIOR	5.490,16	0,67
11	SOLADOS	28.762,94	3,49
12	FALSOS TECHOS	17.590,95	2,14
13	REVESTIMIENTOS Y PINTURAS	23.657,68	2,87
14	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO	649,24	0,08
15	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN	15.896,29	1,93
16	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	44.452,22	5,40
17	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	71.252,40	8,65
18	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA	88.630,53	10,76
19	INSTALACIÓN DE COMUNICACIÓN	9.169,88	1,11
20	INSTALACIÓN DE PCI	11.937,50	1,45
21	INSTALACIÓN DE SEGURIDAD	640,98	0,08
22	URBANIZACIÓN	193.691,31	23,51
23	SEGURIDAD Y SALUD	18.339,89	2,23
24	GESTIÓN DE RESIDUOS	19.290,72	2,34
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		823.882,81	
13,00 % Gastos generales		107.104,77	
6,00 % Beneficio industrial		49.432,97	
SUMA DE G.G. y B.I.		156.537,74	
TOTAL PRESUPUESTO SIN IVA		980.420,55	
21,00 % I.V.A.		205.888,32	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		1.186.308,87	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS



diciembre 2024

El promotor

El arquitecto

IES NEIL ARMSTRONG

AMPLIACIÓN DE 6 AULAS EN EL IES NEIL ARMSTRONG EN VALDEMORO

Programa de Trabajos y Distribución de Inversión

	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12		%
01 ACTUACIONES PREVIAS	11.909,84												11.909,84	1,45%
02 ESTRUCTURA	20.130,37	20.130,37	20.130,37										60.391,12	7,33%
03 CERRAMIENTOS EXTERIORES				13.719,00	13.719,00	13.719,00	13.719,00						54.875,98	6,66%
04 CUBIERTAS			4.763,33	4.763,33	4.763,33	4.763,33							19.053,32	2,31%
05 CARPINTERIA EXTERIOR						17.622,33	17.622,33	17.622,33					52.867,00	6,42%
06 VIDRIERIA								12.000,35					12.000,35	1,46%
07 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES							15.792,08						15.792,08	1,92%
08 DIVISIONES Y ALBAÑILERIA						9.811,90	9.811,90	9.811,90	9.811,90				39.247,61	4,76%
09 CERRAJERIA									8.292,82				8.292,82	1,01%
10 CARPINTERIA INTERIOR									2.745,08				5.490,16	0,67%
11 SOLADOS										14.381,47	14.381,47		28.762,94	3,49%
12 FALSOS TECHOS										8.795,48	8.795,48		17.590,95	2,14%
13 REVESTIMIENTOS Y PINTURAS											11.828,84	11.828,84	23.657,68	2,87%
14 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO			649,24										649,24	0,08%
15 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN				5.298,76	5.298,76	5.298,76							15.896,29	1,93%
16 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN							14.817,41	14.817,41	14.817,41				44.452,22	5,40%
17 INSTALACIÓN ELÉCTRICA					17.813,10	17.813,10	17.813,10	17.813,10					71.252,40	8,65%
18 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA									29.543,51	29.543,51	29.543,51		88.630,53	10,76%
19 INSTALACIÓN DE COMUNICACIÓN										4.584,94	4.584,94		9.169,88	1,11%
20 INSTALACIÓN DE PCI											5.968,75	5.968,75	11.937,50	1,45%
21 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD												640,98	640,98	0,08%
22 URBANIZACIÓN	16.140,94	16.140,94	16.140,94	16.140,94	16.140,94	16.140,94	16.140,94	16.140,94	16.140,94	16.140,94	16.140,94	16.140,94	193.691,31	23,51%
23 SEGURIDAD Y SALUD	1.528,32	1.528,32	1.528,32	1.528,32	1.528,32	1.528,32	1.528,32	1.528,32	1.528,32	1.528,32	1.528,32	1.528,32	18.339,89	2,23%
24 GESTIÓN DE RESIDUOS	1.607,56	1.607,56	1.607,56	1.607,56	1.607,56	1.607,56	1.607,56	1.607,56	1.607,56	1.607,56	1.607,56	1.607,56	19.290,72	2,34%
													823.882,81	
PEM mensual	51.317,04	39.407,20	44.819,77	43.057,92	60.871,02	88.305,25	108.852,64	91.341,92	84.487,55	79.327,30	94.379,81	37.715,40	823.882,81	100,00%
PEM acumulado	51.317,04	90.724,24	135.544,01	178.601,93	239.472,94	327.778,19	436.630,84	527.972,75	612.460,30	691.787,60	786.167,41	823.882,81		
PEM + GG + BI	61.067,28	107.961,85	161.297,37	212.536,29	284.972,80	390.056,05	519.590,69	628.287,58	728.827,76	823.227,25	935.539,22	980.420,55		
21% IVA	12.824,13	22.671,99	33.872,45	44.632,62	59.844,29	81.911,77	109.114,05	131.940,39	153.053,83	172.877,72	196.463,24	205.888,32		
TOTAL PRESUP DE LICITACION	73.891,41	130.633,83	195.169,82	257.168,91	344.817,09	471.967,82	628.704,74	760.227,97	881.881,59	996.104,97	1.132.002,46	1.186.308,87		

La Propiedad:
D.G. Infraestructuras y Servicios
Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades

Arquitecto:
Ignacio Alonso-Carriazo

