



Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN Y ACTIVIDAD

MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL IES "SIGLO XXI" DE LEGANÉS

SITUACION

C/ Ingeniería, 1 28918 Leganés. Madrid

TOMO 5

III. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Precios unitarios, maquinaria, mano de obra y materiales
Precios auxiliares
Cuadro de descompuestos
Presupuesto y mediciones
Resumen de presupuesto

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO

Noemí Gállego Fernández

FECHA octubre 2022

REVISADO

PU

III.1 Precios unitarios, maquinaria, mano de obra y materiales.

Código	Descripción del recurso		Precio
1	Mano de Obra		
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
diO01OA090	h	Cuadrilla A	47,23
diO01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,99
diO01OB020	h	Ayudante encofrador	18,76
diO01OB030	h	Oficial 1ª gruista	19,47
diO01OB040	h	Oficial 1ª ferralla	19,99
diO01OB050	h	Ayudante ferralla	18,76
diO01OB100	h	Oficial solador, alicatador	19,47
diO01OB110	h	Ayudante solador, alicatador	18,31
diO01OB140	h	Oficial yesero o escayolista	19,47
diO01OB150	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	18,31
diO01OB180	h	Oficial 1ª carpintero	20,46
diO01OB190	h	Ayudante carpintero	18,50
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59
diO01OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76
diO01OB230	h	Ayudante fontanero	18,50
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	19,77
diO01OB250	h	Oficial 2ª electricista	18,50
diO01OB260	h	Ayudante electricista	18,50
diO01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77
diO01OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50
diO01OB290	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	19,30
diO01OB310	h	Ayudante pintura	17,69
diO01OB320	h	Oficial 1ª vidriería	18,77
diO01OB420	h	Montador especializado	22,38
diO01OB430	h	Ayudante montador especializado	18,50
diO01OC050	h	Técnico grado medio med.prevención	31,48
diO01OC070	h	Asesor técnico en Seguridad y Salud	19,85
2	Maquinaria		
diM01HE040	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	13,60
diM02GE050	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75
diM02GT010	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80
diM02GT050	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	973,60
diM02GT060	mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.145,60
diM02GT070	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.232,34
diM02GT080	ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.681,87
diM02GT090	mes	Contrato mantenimiento	75,56
diM02GT100	mes	Alquiler telemando	49,68
diM02GT110	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07
diM03HH020	h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,42
diM05EC040	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18
diM05EN030	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33
diM05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87
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
diM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32
diM06MI030	h	Martillo manual picador neumático	2,81
diM06MP020	h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30
diM06MR010	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,99


**DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS**
 Vicepresidencia, Consejería de
Educación y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

Código	Descripción del recurso		Precio
diM06MR030	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99
diM07AC010	h	Dumper convencional 1.500 kg.	4,09
diM07CB050	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70
diM07N035	m3	Canon de tierra a vertedero	2,90
diM07N110	m3	Canon escombros sucio a planta RCD	15,05
diM07N285	m3	Canon residuo metales a planta valorización	13,08
diM07N290	m3	Canon residuo plástico a planta valorización	22,91
diM07N295	m3	Canon residuo cartón a planta valorización	13,08
diM07N300	m3	Canon residuo madera a planta valorización	13,08
diM08CA020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17
diM08N020	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27
diM08RB010	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,14
diM08RN060	h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	33,53
diM09F010	h	Cortadora de pavimentos	7,02
diM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85
diM11HV050	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64
diM11HV060	h	Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	1,50
		Alquitado 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	
diM12T070	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14
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
diM13CP030	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76
diM13EA020	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46
diM13EA510	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07
diM13EA520	d	Grapa unión paneles met.	0,08
diM13EA530	d	Tuerca palomilla	0,02
diM13EA540	d	Placa tuerca palomilla	0,02
diM13EA550	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02
diM13O040	ud	Carga y cambio de contenedor de 8 m³, para recogida de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	91,20
diM13O095	ud	Carga y cambio de contenedor de 6 m³, para recogida de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	93,59
diM13O125	ud	Carga y cambio de contenedor de 6 m³, para recogida de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	93,59
diM13O155	ud	Carga y cambio de contenedor de 6 m³, para recogida de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	93,59
diM13O185	ud	Alq.conten. madera 6m3	93,59
3		Material	
_diP05CG133	m	Remate ac.prelac. a=30cm e=0,6mm	3,20
_diP06BS171	m2	Lám. betón mod. elastom. alum gofrado aca.DECOTEX	8,20
_diP08EPO011	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo acanaladuras	30,52
_diP08XVH061	m2	Loseta botones cem.color 30x30cm 72 pastillas	4,58
_diP11B051	ud	Conj accesorios corredera, tirador, pies regulables y colgador inox.	55,81
diA00X040	m3	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	6,33
diA01A030	m3	Pasta de yeso negro amasado manualmente.	76,76
diA01L020	m3	Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-03.	57,18
diA02A040	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.	93,90
diA02A051	m3	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.	85,42

Código	Descripción del recurso		Precio
diA02A060	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.	77,12
diA02A070	m3	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.	74,74
diA02A080	m3	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.	69,16
diA02A225	m3	Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2) y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m2 · min 0.5 equivalentes a W1.	73,69
diA03A000	m3	Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.	10,02
diA03A008	m3	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.	80,67
diA03A009	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.	79,82
diA03A012	m3	Hormigón para armar HA-25/P/20/II, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE.	78,25
diA03A026	m3	Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	80,26
diA03C020	m2	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 atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,27
diA03H090	m3	Hormigón de dosificación 330 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.	60,88
diA03M008	m3	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, EHE y CTE-SE-C.	80,27
diA03M015	m3	Hormigón en masa HA-25/F/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.	86,30
diA03R030	kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.	1,38
diA03R040	kg	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.	1,54
diA04TA500	m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA	10,13
diA05F060	m2	Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Normas NTE-EME.	28,25
diA05M010	d	Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.	11,39
diA05M400	m2	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas.	25,10
diA06T010	h	Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	14,85
diA06T050	h	Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	19,30
diA07E020	m	Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, realizado con tubo PVC corrugado M25/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	6,93
diA07T010	m	Canalización de interior con canal de PVC de 20x75 mm. (norma UNE EN 50085:2006), en montaje superficial, desde los registros de terminación de red a los registros de toma de usuario, con tapa y tres espacios independientes para cada uno de los diferentes servicios, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	8,38
diA07T020	m	Cable de 2 pares de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de dispersión e interior, o para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	1,66
diA10A040	m	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA	12,60
diA12M025	ud	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.	38,88

Código	Descripción del recurso		Precio
diA12M027	ud	Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.	41,88
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52
diP01AA030	t	Arena de río 0/6 mm.	8,27
diP01AA060	m3	m3 de arena de miga seleccionada y cribada.	3,27
diP01AA190	kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,21
diP01AF050	t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,28
diP01AG010	t	Garbancillo 4/20 mm.	8,64
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
diP01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	38,51
diP01DA010	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,27
diP01DA030	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38
diP01DA130	m3	Agua	1,14
diP01DA150	ud	Pequeño material	0,57
diP01EM050	m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	13,81
diP01EM080	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15
diP01FA020	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64
diP01FA100	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,19
diP01FA130	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,28
diP01FJ010	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51
diP01FJ040	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,62
diP01FJ110	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,19
diP01HA010	m3	Hormigón HA-25/F/20/X0 central	70,78
diP01HA011	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02
diP01HA021	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04
diP01HM010	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87
diP01HM015	m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87
diP01LG090	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,54
diP01LT020	mud	Ladrillo perforado toско 24x11,5x7 cm.	62,33
diP01MC020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40
diP01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72
diP01U070	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99
diP01U240	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1,63
diP02CB010	ud	Mang. unión PVC corrug-corrug D=160	15,95
diP02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59
diP02EAF040	u	Marco/reja cuadrada articulada FD 60x60 cm	62,05
diP02EAM030	ud	Tapa y marco estancos MACO o simil 0,60x0,60	307,44
diP02ECV030	ud	Canal.c/rej.pea/trans PVC gris L=500x200	34,44
diP02EM010	ud	Roseta PE ad p/membranas drenantes	0,73
diP02EM020	m	Perfil de remate p/membranas drenantes	0,63
diP02EPW020	ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,73
diP02TVC049	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=160mm	6,93
diP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77
diP03ACC005	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 5-6 mm	0,90
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
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	1,35
diP03AM030	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,40
diP03AM090	m2	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1,90
diP03AM140	m2	Malla 20x20x6 / 2,096 kg/m2	2,01
diP03W090	ud	Conector ac.galv. forj.colaborante	1,14
diP03W100	ud	Clavo ac.galvanizado	0,14
diP04FAV085	ud	Pié angular gav 1,5 mm.	1,01
diP04FAV086	ud	Tornillo p/pié	0,08
diP04FAV090	m	Perfil secundario T galv 1,5 mm.	1,63
diP04FAV095	m	Perfil primario L galv 1,5 mm.	1,52
diP04FR030	m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	53,59
diP04PW010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04

Código	Descripción del recurso		Precio
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
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
diP04PW250	m	Montante tabique PYL 90 mm	1,62
diP04PW290	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,30
diP04PW310	u	Knauf Código 69775	0,23
diP04PW315	u	Paquete 100 ud = 22,27 € --> 0,2227 €/ud. Tarifa +2% --> 0,2272 €/ud	0,42
		Knauf Código 24918	
diP04PW320	m	Paquete 100 ud = 40,33 € --> 0,4033 €/ud. Tarifa +2% --> 0,41137 e/ud	0,85
		Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	
diP04PW340	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80
diP04PW350	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21
diP04PW365	m	Código 3467 Banda acústica 30 m 30 mm ancho Rollo 30 m = 5,73 € PVP península Tarifa +2% --> 0,194	0,19
diP04PW375	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44
diP04PW400	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83
diP04PW410	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48
diP04PY030	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74
diP04PY050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27
diP04RR070	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33
diP04RW040	m2	Malla refuerzo	1,70
diP04RW110	m	Guardavivos enfoscado	0,93
diP04SC020	m2	P.sand-vert prelac+l.roca+prelac 100mm	27,70
diP04TF050	m2	Placa ftecho regist. lana roca 600x600x19mm granulada p.semivi	14,80
diP04TW005	m	Angular L 24x24x3000 mm	0,81
diP04TW015	m	Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m	0,97
		Primario 24x40x3600 mm	
diP04TW025	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m	0,97
		Perfil secundario 24x38x1200 mm	
diP04TW027	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m	0,97
		Perfil secundario 24x38x600 mm	
diP04TW040	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m	0,62
		Perfil angular remates	
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	Código 3421	0,44
diP04TW250	ud	Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud	0,38
		Cuelgue twist suspensión rápida	
diP05CG013	m2	Chapa acero galvanizado a=100 cm e=1,00 mm greca	10,93
diP05CG130	m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8,51
diP05CW010	ud	Tornillería y pequeño material	0,14
diP06BG100	m2	Filtro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,65
diP06BG170	m2	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 15 mm.	1,57
diP06BG300	m2	Geotextil polipropileno tejido 280 g/m2	3,89
diP06BI010	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,47
diP06BS050	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44
diP06BS140	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FV 4 kg/m2 gris	4,33
diP06SR200	ud	Fibras antifisuras (bolsa)	3,81
diP07CE030	m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1,13


Código	Descripción del recurso		Precio
diP07CE035	m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,22
diP07CE050	m	Coq. elastomér. D=28; 3/4" e=9	1,54
diP07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23
diP07TW088	m2	URSA TERRA R Panel T18P A=0,036 W/m·K	4,64
diP07TX105	m2	Panel XPS liso 100 mm resistencia compresión >300 kPa	16,07
diP08EPO020	m2	Baldosa gres porcelánico (Clase 2)	20,11
diP08XBH040	m	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	2,74
diP08XVA020	m2	Adoquín horm.8cm gris	6,70
diP08XVH100	m2	Baldosa hidráulica y táctil botones	7,02
diP08XVH110	m2	Baldosa hidráulica y táctil barras	7,78
diP08XVL030	m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	11,05
diP08XW010	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22
diP09ABC041	m2	Azulejo liso 20x20 BIII multicolor	8,40
diP09ABC150	m	Cantenera PVC	0,96
diP11B035	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	109,59
diP11B040	m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	93,94
diP11B050	ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65
diP11C205	m2	P.Paso tab.aglom.revest.laminado alta presion HPL engatillada	95,20
diP11C275	m2	P.Paso corredera aglom.rev.laminado alta presion HPL engatillada	88,98
diP11C300	ud	Estructura para puerta corredera de una hoja colocada en pared para revestir con enfoscado de mortero o yeso, con un espesor total, incluido el acabado, de 15 cm, compuesta por un armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar una hoja de puerta de espesor máximo 5,5 cm, y una malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para mejorar la unión de la estructura a la pared. Incluso raíl, guiador inferior y accesorios.	179,81
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
diP11RM010	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39
diP11RW025	ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	3,57
diP11RW030	ud	Juego accesorios puerta corredera	14,42
diP11RW040	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,79
diP11RW140	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41
diP11RW150	ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,59
diP11RW170	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66
diP11W020	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05
diP11W030	ud	Garra acero cuadradillo 12x12	2,92
diP13BH020	m	Barandilla tubo acero 110 cm. chapa perf.	89,88
diP13BP020	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	19,33
diP13CB040	m2	Carp. ext. puerta corr. acero esmalt.	71,80
diP13TP030	kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,68
diP13TP060	kg	Placa 40x40x3 cm.	0,78
diP13WW040	ud	Tope goma y acero inox.	2,11
diP14G010	m2	Espejo plateado 4 mm.	10,72
diP14W040	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,90
diP14W110	m	Canteado espejo	0,77
diP15AA030	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	16,28
diP15AA180	ud	Arqueta de polietileno reforzado para canalización eléctrica sin fondo, de medidas interiores 45x45 cm y altura de 60 cm, con marco tapa de fundición dúctil B125 de 50x50 mm.	89,55
diP15AE010	m	Conductor de cobre H07Z1-K (AS) de 1,5mm² de sección, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °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.	0,30
diP15AE020	m	Conductor de cobre H07Z1-K (AS) de 2,5 mm² de sección, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °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.	0,48

Código	Descripción del recurso		Precio
diP15AE160	m	Conductor RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV de sección 16 mm ² , conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 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	2,43
diP15AE250	m	Conductor RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV de sección 3G1,5 mm ² , conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 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	1,05
diP15AH115	ud	Pequeño material eléctrico	0,06
diP15AZ010	ud	Transformador para alimentación eléctrica del Sistema de Avisos y Señalización. Este aparato cumple la norma DIN 49073 parte 1. Incluye un tubo para aislar los cables de entrada y una brida de plástico para unir los cables. Tensión alimentación 230 V salida 15 V ac, intensidad nominal 150 mA	44,04
diP15AZ020	ud	Unidad de control con alarma.	88,77
		La unidad de control recibe las llamadas de los pulsadores y activa las alarmas que estén conectadas a ella. La propia unidad es una alarma visual y acústica con un visor con forma abovedada para poder visualizarlo lateralmente. La unidad de control consta de un puente interno, que ofrece dos formas de señalización: una, permite mantener la alarma hasta que alguien pulse el botón de cancelación y la otra, sólo emite la alarma cuando se esté pulsando el botón de señalización o tirando de la cuerda. Cuando se active la alarma, la unidad de control comenzará a parpadear, emitirá una señal acústica permanente y la salidadel relé interno de la unidad cambiará de estado. La alarma se desactivará desde un botón de cancelación.	
diP15AZ030	ud	Pulsador de tirador con botón de alarma.	48,18
		Este dispositivo además de disponer de botón de señal, que funciona como un pulsador, tiene una cuerda regulable de 2,5 m que actúa también como pulsador, pero permite activar la alarma más fácilmente. El botón de señal dispone de un led que se encenderá al activar la llamada. Además consta de un portarrótulos y se suministra con adhesivos de tres colores para adecuar el botón a las aplicaciones que se le quieran dar.	
diP15AZ040	ud	Botón de cancelación de alarma	38,40
		El botón de señal tiene la función de un pulsador de cancelación de alarma. Además consta de un portarrótulos y se suministra con adhesivos de tres colores para adecuar el botón a las aplicaciones que se le quieran dar	
diP15FB005	ud	Caja de superficie con puerta opaca 8 ele.	20,34
diP15FB030	ud	Arm. puerta 500x400x150	75,49
diP15FD120	ud	Interruptor diferencial 2x25 A y 300 mA sensibilidad clase AC conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales:	74,87
		? Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms. ? señalización local de defecto. ? Resistencia a los cortocircuitos ? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre: ? Flexible: hasta 35 mm ² ? Rígido: hasta 50 mm ² ? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. ? Tensión de empleo: ? 2p: 230 V CA.	
diP15FD130	ud	Interruptor diferencial 2x40 A y 300 mA sensibilidad clase AC conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales:	77,26
		? Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms. ? señalización local de defecto. ? Resistencia a los cortocircuitos ? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre: ? Flexible: hasta 35 mm ² ? Rígido: hasta 50 mm ² ? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. ? Tensión de empleo: ? 2p: 230 V CA.	
diP15FH270	ud	PIA 2x25A, 6/10kA curva C	56,82
diP15GA040	m	Cond. ríg. 750 V 6 mm ² Cu	0,63
diP15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12
diP15GB020	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,14
diP15GB129	m	Tubo de 63 mm con guía fabricado en polietileno ignifugado de doble capa y corrugado para montaje instalaciones subterráneas. No propagador de la llama. Resistencia al aplastamiento 450 N, resistencia al impacto normal y Temperatura de trabajo-25°C hasta 100°C. Cumple la Norma UNE-EN-61.386-1. Curvables y transversalmente elasticos (UNE-EN 61.386-2-2). Dimensionalmente cumple la Norma de Tubos Enterrados UNE-EN-50086-2-4.	2,48

Código	Descripción del recurso		Precio
diP15GB130	m	Tubo de 75 mm con guía fabricado en polietileno ignifugado de doble capa y corrugado para montaje instalaciones subterráneas. No propagador de la llama. Resistencia al aplastamiento 450 N, resistencia al impacto normal y Temperatura de trabajo-25°C hasta 100°C. Cumple la Norma UNE-EN-61.386-1. Curvables y transversalmente elasticos (UNE-EN 61.386-2-2). Dimensionalmente cumple la Norma de Tubos Enterrados UNE-EN-50086-2-4.	2,36
diP15GB250	m	Tubo corrugado de policloruro de vinilo de 20 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 90°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.	0,74
diP15GB299	ud	Accesorios de polietileno para la unión de los tubos de 63 mm de Doble capa en sus aplicaciones habituales.	1,51
diP15GB360	m	Cinta señalizadora	0,10
diP15GB370	m	Placa cubrecables	1,14
diP15GB400	m	Parte Proporcional por metro lineal de: sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 32 mm.	0,28
diP15GB420	m	Parte Proporcional por metro lineal 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.	0,19
diP15GE010	m	Tubo de doble capa de 20 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 90°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.	1,00
diP15GK010	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19
diP15GK020	u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,55
diP15GM060	m	Tubo de acero enchufable pg.M 63	6,99
diP15GM160	m	Parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 63 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada	1,59
diP15ME010	ud	Interruptor unipolar	1,56
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	Cable de cobre desnudo de 35 mm ² para redes de tierra. Conductor de cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se suministran en rollos con núcleo de enrollamiento sobredimensionado para evitar su deformación y facilitar la instalación.	1,49
diP15T050	ud	Registro de comprobación + tapa	12,24
diP15T052	ud	Arqueta de polietileno para tomas de tierra de dimensiones 300x300x300 mm con tapa.	43,68
diP15T060	ud	Registro de comprobación de tierra para pared, formada por sistema de desconexión manual de Cu/Zn (latón), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65).	4,36
diP15T065	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39
diP15T072	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39
diP15T074	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39
diP15T080	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,58
diP16BE010	ud	Sensor de luz ambiental con regulación en función de la luz ambiental para conexión a balastos regulables 0-10 V.	19,92
diP16BE651	ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm regulable	107,12
diP16BI461	ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm. regulable	110,34
diP16E129	ud	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. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.	37,00
diP16E281	ud	Sistema autotest	14,30
diP17CD030	m	Tubo cobre rígido 16/18 mm.	3,86
diP17CD040	m	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	4,81
diP17CD050	m	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	6,39
diP17CW030	ud	Codo 90° HH cobre 18 mm.	0,62
diP17CW040	ud	Codo 90° HH cobre 22 mm.	1,09
diP17CW050	ud	Codo 90° HH cobre 28 mm.	2,09
diP17JA020	m	Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas	12,33
diP17JA050	ud	Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	11,28
diP17JI020	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D50mm.	3,59
diP17JI100	ud	Codo 87° baj.insonor. D50 mm.	1,61
diP17JI190	ud	Derivación M-H 45° D50 mm.	3,75
diP17JI270	ud	Manguito dilat. H-H D50 mm.	2,05

Código	Descripción del recurso		Precio
diP17JP070	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,14
diP17NA050	m	Canalón alum.cuad. 400 mm. p.p.piezas	13,38
diP17NA080	ud	Soporte canalón aluminio	1,98
diP17SS040	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,85
diP17SV050	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	4,71
diP17SV070	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46
diP17U020	ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	50,66
diP17VC020	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27
diP17VC060	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,92
diP17VP020	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85
diP17VP060	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,61
diP17VP100	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,66
diP17VP140	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85
diP17XT010	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74
diP18CB012	ud	Espejo reclin. marco acero blanco 700x500 mm	159,13
diP18CB410	ud	Barra abatible c/pie acero inox 800 mm	86,28
diP18D110	ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	54,50
diP18GF010	ud	Grifo pared crom. s.n.	19,31
diP18GL070	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	98,47
diP18GL110	ud	Grifo temporizado lavabo	39,25
diP18GS010	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90
diP18GS060	ud	Grifo urinario temporizado	42,78
diP18GW010	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75
diP18GW030	ud	Enlace para urinario de 1/2"	6,24
diP18IB060	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco.Victoria	107,71
diP18IE120	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm apert. frontal	295,91
diP18LE020	ud	Lavabo 56x47cm. blanco	54,50
diP18LP040	ud	Lav.65x53cm.c/ped.blanco	94,22
diP18LU010	ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	48,68
diP18LX040	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91
diP18LX110	ud	Lavabo mural acces. soporte regul. 640x550 mm	559,77
diP18WU010	ud	Urinario mural c/fijac.blanco	99,31
diP18WV020	ud	Verted.a.inox.c/rej.80x60x25cm.	230,57
diP20AE122	ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	140,91
diP21RX140	ud	Rej.p/toma aire. ext. 400x300	31,00
diP22IF180	m	Cable de fibra óptica multimodo de 6 fibras ópticas 50/125 mm (OM3) para distribución para uso interior y/o exterior, con cubierta exterior de termoplástico LSHF, revestimiento de fibra de vidrio, tubo holgado relleno de gel y fibra de colores, conforme con la normas, EN 60794-1-1, EN 60793-2-10.	3,32
diP22IM060	ud	Conector toma RJ-45 C6 STP	10,11
diP22IM080	ud	Rótulo para toma	0,38
diP22TB030	m	Cable telefónico de 2 pares	0,45
diP22TC195	m	Moldura PVC tapa ext. 20x75 mm	4,47
diP22TC325	ud	P.P. acces. eleme. acabado 20x75 mm	1,04
diP22TC350	m	Bandeja perforada de PVC rígido, de 60x150 mm, para soporte y conducción de cables eléctricos, incluso p/p de accesorios. Según UNE-EN 61537.	8,07
diP22TC360	m	Tapa bandeja 60x150 mm.	4,38
diP24AE032	ud	Ascensor elec. 3 paradas 8 pers. 630 kg	20.249,49
diP24AE330	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	939,41
diP25EI030	l	P. plástica acríl. esponjable mate	1,62
diP25ET020	l	P. plástica vinil. ext/int satinada color	5,31
diP25J030	l	E. laca poliuretano satinada color	10,81
diP25J090	l	Esmalte metálico rugoso	9,92
diP25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	1,04
diP25OU030	l	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	8,16
diP25OU060	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78
diP25OU080	l	Minio electrolítico	5,71
diP25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68
diP25P050	l	P. intumesciente para met/mad/obra	9,65
diP31BC020	ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.371,70
diP31BC060	ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.956,02

Código	Descripción del recurso		Precio
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
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
diP31BM110	ud	Botiquín de urgencias	21,63
diP31BM120	ud	Camilla portátil evacuaciones	135,69
diP31BM130	ud	Taburete urgencias	28,18
diP31BM140	ud	Vitrina medicamentos	412,92
diP31BM150	ud	Papelera	23,09
diP31BM160	ud	Camilla fija	157,95
diP31BM180	ud	Material sanitario	183,32
diP31CB070	m	Valla metálica	1,55
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
diP31CI010	ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	39,19
diP31IA010	ud	Casco seguridad básico	4,96
diP31IA150	ud	Mascarilla pintura 2 valv.	25,67
diP31IA170	ud	Gafas acetato visores vidrio	15,71
diP31IA280	ud	Par tapones antiruido PVC	0,55
diP31IC020	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04
diP31IM010	ud	Par guantes de neopreno	2,29
diP31IP130	ud	Par zapatos piel plant/metál.	25,40
diP31SC030	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,21
diP31SV010	ud	Señal peligro 1,35 m.	34,84
diP31SV160	ud	Señal inform. 40x40 cm c/Soporte	13,54
diP31SV230	ud	Cordón de balizamiento	2,59
diP31W010	ud	Costo mensual Comité seguridad	126,91
diP31W020	ud	Reconocimiento médico básico I	64,77
diP34BB010	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50
diP34BB090	ud	Palet zona residuos	6,20
diP34BP340	kg	Tratamiento botes aerosoles	2,31
4		Medio auxiliar	
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	
%PM0040	%	Pequeño Material	
%PM0050	%	Pequeño Material	
%PM0100	%	Pequeño Material	
%PM0150	%	Pequeño material	
%PM0200	%	Pequeño Material	
%PM1	%	Pequeño material	



SUPERVISADO

PA

III.2 Precios auxiliares.

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diA00X040	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEATIVO MEC. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,105	17,34	1,82
diM05EC040	h	Minixcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	0,160	28,18	4,51
		Costes directos			6,33
		SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
diA01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	2,500	17,34	43,35
diP01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	38,51	32,73
diP01DA130	m3	Agua	0,600	1,14	0,68
		Costes directos			76,76
		SETENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
diA01L020	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1,178	17,34	20,43
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	84,19	35,78
diP01DA130	m3	Agua	0,850	1,14	0,97
		Costes directos			57,18
		CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS			
diA02A040	m3	MORTERO CEMENTO M-20 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1,700	17,34	29,48
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,600	84,19	50,51
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	0,880	14,52	12,78
diP01DA130	m3	Agua	0,265	1,14	0,30
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	0,400	2,07	0,83
		Costes directos			93,90
		NOVENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA 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	h	Peón ordinario	1,700	17,34	29,48
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,450	84,19	37,89
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	1,174	14,52	17,05
diP01DA130	m3	Agua	0,146	1,14	0,17
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	0,400	2,07	0,83
		Costes directos			85,42
		OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
diA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1,700	17,34	29,48
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	84,19	31,99
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	1,000	14,52	14,52
diP01DA130	m3	Agua	0,260	1,14	0,30
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	0,400	2,07	0,83
		Costes directos			77,12
		SETENTA Y SIETE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS			



SUPERVISADO

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
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/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1,700	17,34	29,48
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	84,19	29,47
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	1,010	14,52	14,67
diP01DA130	m3	Agua	0,255	1,14	0,29
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	0,400	2,07	0,83
		Costes directos			74,74
		SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
diA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1,700	17,34	29,48
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	84,19	22,73
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	1,090	14,52	15,83
diP01DA130	m3	Agua	0,255	1,14	0,29
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	0,400	2,07	0,83
		Costes directos			69,16
		SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS			
diA02A225	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm ²) y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m ² · min 0.5 equivalentes a W1.			
diO01OA060	h	Peón especializado	1,820	17,46	31,78
diP01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,420	58,63	24,62
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	0,950	14,52	13,79
diP01DA130	m3	Agua	0,260	1,14	0,30
diP01DA030	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,700	1,38	2,35
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	0,410	2,07	0,85
		Costes directos			73,69
		SETENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y 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, EHE-08 y NTE-CSZ.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,250	20,40	5,10
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,250	17,34	4,34
diM11HV060	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,50	0,38
%PM0200	%	Pequeño Material	0,020	9,82	0,20
		Costes directos			10,02
		DIEZ EUROS CON DOS CÉNTIMOS			
diA03A008	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA Hormigón para armar HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.			
diO01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	19,99	4,00
diO01OB020	h	Ayudante encofrador	0,200	18,76	3,75
diP01HA021	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050	65,04	68,29
diM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,200	3,85	0,77
diA06T050	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	0,200	19,30	3,86
		Costes directos			80,67
		OCHENTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			


Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diA03A009	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 LOSAS CIM. V. MAN. Hormigón HA-25/B/20/XC2, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,280	20,40	5,71
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,280	17,34	4,86
diM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,250	3,85	0,96
diP01HA021	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050	65,04	68,29
		Costes directos			79,82
		SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
diA03A012	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/B/20/X0 LOSAS PLANAS Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE.			
diO01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	0,200	19,99	4,00
diO01OB020	h	Ayudante encofrador	0,200	18,76	3,75
diO01OB030	h	Oficial 1ª gruista	0,080	19,47	1,56
diM02GT010	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,080	15,80	1,26
diM11HV050	h	Vibrador de aguja eléctrico	0,100	4,64	0,46
diP01HA011	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	1,050	64,02	67,22
		Costes directos			78,25
		SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS			
diA03A026	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 VERT. MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diA03A000	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	10,02	10,02
diP01HA021	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,080	65,04	70,24
		Costes directos			80,26
		OCHENTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS			
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 atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB040	h	Oficial 1ª ferralla	0,010	19,99	0,20
diO01OB050	h	Ayudante ferralla	0,010	18,76	0,19
diP03AM030	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,200	2,40	2,88
diP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	0,77	
		Costes directos			3,27
		TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS			

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diA03H090	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 Hormigón de dosificación 330 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,834	17,34	14,46
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,340	84,19	28,62
diP01AA030	t	Arena de río 0/6 mm.	0,617	8,27	5,10
diP01AG010	t	Garbancillo 4/20 mm.	1,292	8,64	11,16
diP01DA130	m3	Agua	0,180	1,14	0,21
diM03HH020	h	Hormigonera 300 l. gasolina	0,550	2,42	1,33
		Costes directos			60,88
		SESENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO 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, EHE y CTE-SE-C.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,288	20,40	5,88
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,288	17,34	4,99
diP01HA021	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050	65,04	68,29
diM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,288	3,85	1,11
		Costes directos			80,27
		OCHENTA EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS			
diA03M015	m3	HORM. HA-25/F/20/XC2 V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/F/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	h	Oficial primera	0,288	20,40	5,88
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,288	17,34	4,99
diM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,288	3,85	1,11
diP01HA010	m3	Hormigón HA-25/F/20/X0 central	1,050	70,78	74,32
		Costes directos			86,30
		OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS			
diA03R030	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	h	Oficial 1ª ferralla	0,011	19,99	0,22
diO01OB050	h	Ayudante ferralla	0,011	18,76	0,21
diP03ACC030	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,050	0,90	0,95
diP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	0,77	
		Costes directos			1,38
		UN EURO CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
diA03R040	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	h	Oficial 1ª ferralla	0,014	19,99	0,28
diO01OB050	h	Ayudante ferralla	0,014	18,76	0,26
diP03ACD010	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	1,050	0,95	1,00
diP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,006	0,77	
		Costes directos			1,54
		UN EURO CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
diA04TA500	m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA			
diM13AM020	m2	Montaje andamio modular h<8 m	1,000	4,48	4,48
diM13AM025	m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	1,000	3,40	3,40
diM13AM010	d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular gavanizado	45,000	0,05	2,25
		Costes directos			10,13
		DIEZ EUROS CON TRECE CÉNTIMOS			

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
diA05F060	m2 ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Normas NTE-EME.			
diO01OB010	h Oficial 1ª encofrador	0,240	19,99	4,80
diO01OB020	h Ayudante encofrador	0,240	18,76	4,50
diP01EM050	m2 Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm.	1,050	13,81	14,50
diP01EM080	m3 Madera pino encofrar 26 mm	0,020	201,15	4,02
diP01U070	kg Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,080	1,99	0,16
diP03AA010	kg Alambre atar 1,30 mm	0,150	0,77	0,12
diM13CP030	ud Puntal telesc. normal 1,40m	0,014	10,76	0,15
	Costes directos			28,25
	VEINTIOCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS			
diA05M010	d ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.			
diM13EA510	d Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	9,000	1,07	9,63
diM13EA520	d Grapa unión paneles met.	18,000	0,08	1,44
diM13EA530	d Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
diM13EA540	d Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
diM13EA550	d Barra dywidag 1,00 m.	9,000	0,02	0,18
	Costes directos			11,39
	ONCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
diA05M400	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas.			
diO01OB010	h Oficial 1ª encofrador	0,400	19,99	8,00
diO01OB020	h Ayudante encofrador	0,400	18,76	7,50
diA05M010	d ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	0,150	11,39	1,71
diP01DA010	l Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,27	0,13
diP01U070	kg Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	1,99	0,04
diA06T050	h GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	0,400	19,30	7,72
	Costes directos			25,10
	VEINTICINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS			
diA06T010	h GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
diM02GT050	mes Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	0,006	973,60	5,84
diM02GT090	mes Contrato mantenimiento	0,006	75,56	0,45
diM02GT100	mes Alquiler telemando	0,006	49,68	0,30
diM02GT070	ud Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	0,001	2.232,34	2,23
diM02GE050	h Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	90,75	3,27
diM02GT110	ud Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.060,75	1,06
diA03R040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	0,534	1,54	0,82
diA03M008	m3 HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	0,011	80,27	0,88
	Costes directos			14,85
	CATORCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
diA06T050	h GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
diM02GT060	mes Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	0,006	1.145,60	6,87
diM02GT090	mes Contrato mantenimiento	0,006	75,56	0,45
diM02GT100	mes Alquiler telemando	0,006	49,68	0,30
diM02GT080	ud Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	0,001	2.681,87	2,68
diM02GE050	h Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,036	90,75	3,27
diM02GT110	ud Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,001	1.060,75	1,06
diA03R040	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	0,638	1,54	0,98
diA03A026	m3 HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 VERT. MANUAL	0,046	80,26	3,69
	Costes directos			19,30
	DIECINUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS			


Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diA07E020	m	CIRCUITO MONOFASICO 3x6 mm2 Circuito electrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, realizado con tubo PVC corrugado M25/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0,120	19,77	2,37
diO01OB250	h	Oficial 2ª electricista	0,120	18,50	2,22
diP15GB020	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	1,000	0,14	0,14
diP15GA040	m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	3,000	0,63	1,89
diP15GK020	u	Cajas de registro y regletas de conexión	0,200	1,55	0,31
		Costes directos			6,93
		SEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
diA07T010	m	CANAL. INTERIOR. CON CANAL 20x75 mm Canalización de interior con canal de PVC de 20x75 mm. (norma UNE EN 50085:2006), en montaje superficial, desde los registros de terminación de red a los registros de toma de usuario, con tapa y tres espacios independientes para cada uno de los diferentes servicios, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011.			
diO01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	19,77	1,98
diO01OB290	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,050	17,75	0,89
diP22TC195	m	Moldura PVC tapa ext. 20x75 mm	1,000	4,47	4,47
diP22TC325	ud	P.P. acces. eleme. acabado 20x75 mm	1,000	1,04	1,04
		Costes directos			8,38
		OCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
diA07T020	m	CABLE 2 P. 2x2x0,51 (Cu + PE+LSZH) Cable de 2 pares de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de dispersión e interior, o para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.			
diO01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,030	19,77	0,59
diO01OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,030	18,50	0,56
diP22TB030	m	Cable telefónico de 2 pares	1,000	0,45	0,45
diP15AH115	ud	Pequeño material eléctrico	1,000	0,06	0,06
		Costes directos			1,66
		UN EURO CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
diA10A040	m	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,300	20,40	6,12
diO01OA060	h	Peón especializado	0,150	17,46	2,62
diA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,050	77,12	3,86
		Costes directos			12,60
		DOCE EUROS CON SESENTA 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	h	Ayudante carpintero	0,150	18,50	2,78
diP11PP050	m	Precerco de pino 200x50 mm.	4,800	7,52	36,10
		Costes directos			38,88
		TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diA12M027	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB190	h	Ayudante carpintero	0,150	18,50	2,78
diP11PP050	m	Precerco de pino 200x50 mm.	5,200	7,52	39,10
		Costes directos			41,88
		CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
diE17CIS075	m	Línea eléctrica 4x16+TT mm2 RZ1-K en montaje subterráneo Suministro y montaje de línea eléctrica 4x16 + TT mm2, en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluidos en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 63 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0,100	19,77	1,98
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0,100	18,50	1,85
diP15AE160	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	5,000	2,43	12,15
diP15GB129	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 63 mm	1,000	2,48	2,48
diP15GB299	ud	Manguito unión 63 mm	1,000	1,51	1,51
diP15GB360	m	Cinta señalizadora	1,000	0,10	0,10
diP15GB370	m	Placa cubrecables	1,000	1,14	1,14
		Costes directos			21,21
		VEINTIUN EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS			
diE17XE040	ud	Arqueta de polietileno 55x55x60 cm Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, de polietileno reforzado para canalización eléctrica sin fondo, de medidas interiores 45x45 cm y altura de 60 cm, con marco tapa de fundición dúctil B125 de 40x40 mm., con paredes rebajadas para la entrada de tubos. Incluso conexiones de tubos y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,300	20,40	6,12
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,300	17,34	5,20
diP15AA180	ud	Arqueta polietileno 55x55x60 cm	1,000	89,55	89,55
		Costes directos			100,87
		CIEN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
diE19IF190	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o exterior Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o exterior			
diO01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,050	19,77	0,99
diO01OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,050	18,50	0,93
diP22IF180	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o exterior	1,050	3,32	3,49
%PM0100	%	Pequeño Material	0,010	5,41	0,05
		Costes directos			5,46
		CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diO01OA090	h	Cuadrilla A Cuadrilla A			
diO01OA030	h	Oficial primera	1,000	20,40	20,40
diO01OA050	h	Ayudante	1,000	18,16	18,16
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,500	17,34	8,67
		Costes directos			47,23
		CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS			
diU01BF070	m	SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,060	17,34	1,04
diM09F010	h	Cortadora de pavimentos	0,060	7,02	0,42
		Costes directos			1,46
		UN EURO CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
<div><div></div></div>					

CD

III.3 Cuadro de descompuestos.

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
01	ACTUACIONES EN INTERIOR		<div><div></div><div><div>DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS</div><div>Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades</div><div>Comunidad de Madrid</div></div></div> <div>SUPERVISADO</div>		
1.01	DEMOLICIONES				
diE01DKM010	m2	LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
diO01OA050	h	Ayudante	0,320	18,16	5,81
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,320	17,34	5,55
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	11,36	0,23
		Clase: Mano de Obra			11,36
		Clase: Medio auxiliar			0,23
		Costes directos			11,59
		Costes indirectos			0,23
		Coste Total			11,82
diE01DKA020	m2	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	h	Ayudante	0,240	18,16	4,36
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,240	17,34	4,16
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	8,52	0,17
		Clase: Mano de Obra			8,52
		Clase: Medio auxiliar			0,17
		Costes directos			8,69
		Costes indirectos			0,17
		Coste Total			8,86
diE01DFB010	m2	DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,360	17,34	6,24
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	6,24	0,12
		Clase: Mano de Obra			6,24
		Clase: Medio auxiliar			0,12
		Costes directos			6,36
		Costes indirectos			0,13
		Coste Total			6,49
diE01DFL040	m2	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,920	17,34	15,95
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	15,95	0,32
		Clase: Mano de Obra			15,95
		Clase: Medio auxiliar			0,32
		Costes directos			16,27
		Costes indirectos			0,33
		Coste Total			16,60

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE01DPP050	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,400	17,34	6,94
diM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,200	2,32	0,46
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	7,40	0,15
		Clase: Mano de Obra			6,94
		Clase: Maquinaria			0,46
		Clase: Medio auxiliar			0,15
		Costes directos			7,55
		Costes indirectos			0,15
		Coste Total			7,70
diE01DPS010	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
diO01OA060	h	Peón especializado	0,400	17,46	6,98
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,400	17,34	6,94
diM06CM030	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,200	4,52	0,90
diM06MR030	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	0,200	1,99	0,40
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	15,22	0,30
		Clase: Mano de Obra			13,92
		Clase: Maquinaria			1,30
		Clase: Medio auxiliar			0,30
		Costes directos			15,52
		Costes indirectos			0,31
		Coste Total			15,83
diE01DEA020	m2	DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,500	17,34	8,67
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	8,67	0,17
		Clase: Mano de Obra			8,67
		Clase: Medio auxiliar			0,17
		Costes directos			8,84
		Costes indirectos			0,18
		Coste Total			9,02
_diE11SP012	m	DESM. Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO GRES ZONAS NUEVA TABIQUERÍA Desmontaje y reposición pavimento de gres, en una franja de 1 m de ancho en líneas de nueva tabiquería, mantenimiento y limpieza por vía húmeda sin limitaciones, colocado con adhesivo de contacto, incluso capa de nivelación y p.p. de recortes, s/NTE-RSF-6. Medida la superficie ejecutada.			
diO01OA030	h	Oficial primera	1,000	20,40	20,40
diO01OA070	h	Peón ordinario	1,000	17,34	17,34
diP08EPO020	m2	Baldosa gres porcelánico (Clase 2)	1,050	20,11	21,12
diP01FA130	kg	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	4,000	0,28	1,12
diP01FJ010	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,300	0,51	0,15
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	60,13	1,20
		Clase: Mano de Obra			37,74
		Clase: Material			22,39
		Clase: Medio auxiliar			1,20
		Costes directos			61,33
		Costes indirectos			1,23
		Coste Total			62,56

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE01DIE020	ud	LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN Levantado 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	h	Ayudante electricista	0,200	18,50	3,70
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	3,70	0,07
		Clase: Mano de Obra			3,70
		Clase: Medio auxiliar			0,07
		Costes directos			3,77
		Costes indirectos			0,08
		Coste Total			3,85
diE01DIF010	ud	LEVANTADO AP.SANITARIOS Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,495	18,76	9,29
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,495	17,34	8,58
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	17,87	0,36
		Clase: Mano de Obra			17,87
		Clase: Medio auxiliar			0,36
		Costes directos			18,23
		Costes indirectos			0,36
		Coste Total			18,59
diE01DIF070	m	LEVANTADO TUBOS FONTANERIA Levantado de tubo de fontanería y elementos de fijación, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la longitud ejecutada.			
diO01OB230	h	Ayudante fontanero	0,200	18,50	3,70
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	3,70	0,07
		Clase: Mano de Obra			3,70
		Clase: Medio auxiliar			0,07
		Costes directos			3,77
		Costes indirectos			0,08
		Coste Total			3,85

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
1.02	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS				
diE07TES050	m2	TRASD.SEMIDIRECTO PLACA NORMAL 2x13 mm MAESTRA 16 mm c/400 mm 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 400 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	h	Oficial primera	0,350	20,40	7,14
diO01OA050	h	Ayudante	0,350	18,16	6,36
diP04PY030	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	2,100	3,74	7,85
diP04PW320	m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	3,400	0,85	2,89
diP04PW140	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000	0,01	0,10
diP04PW150	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000	0,01	0,20
diP04PW050	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,48	0,05
diP04PW060	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	0,88	0,66
diP04PW010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,04	0,11
diP04PW015	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,52	0,13
%PM0050	%	Pequeño Material	0,005	25,49	0,13
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	25,62	0,51
		Clase: Mano de Obra			13,50
		Clase: Material			11,99
		Clase: Medio auxiliar			0,64
		Costes directos			26,13
		Costes indirectos			0,52
		Coste Total			26,65
diE08TAK010	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13A Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB140	h	Oficial yesero o escayolista	0,250	19,47	4,87
diO01OB150	h	Ayudante yesero o escayolista	0,250	18,50	4,63
diP04PY030	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	1,050	3,74	3,93
diP04PW365	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,19	0,08
diP04PW340	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	0,80	0,32
diP04PW350	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200	1,21	3,87
diP04PW400	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200	0,83	1,00
diP04PW410	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200	0,48	0,58
diP04PW310	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600	0,23	0,14
diP04PW315	u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300	0,42	0,97
diP04PW140	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000	0,01	0,17
diP04PW060	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	0,88	0,35
diP04PW050	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,48	0,05
diP04PW010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,04	0,06
%PM0100	%	Pequeño Material	0,010	21,02	0,21
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	21,23	0,42
		Clase: Mano de Obra			9,50
		Clase: Material			11,52
		Clase: Medio auxiliar			0,63
		Costes directos			21,65
		Costes indirectos			0,43
		Coste Total			22,08

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE07TNN020	m2	TABIQUE PLACA DOBLE NORMAL (2x15A)+90+(2x15A) c/400 mm (MW) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). 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 495 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,500	20,40	10,20
diO01OA050	h	Ayudante	0,500	18,16	9,08
diP04PY050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,200	4,27	17,93
diP07TW088	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK)	1,050	4,64	4,87
diP04PW375	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,000	0,44	0,44
diP04PW290	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	0,900	1,30	1,17
diP04PW250	m	Montante tabique PYL 90 mm	3,330	1,62	5,39
diP04PW060	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,250	0,88	1,10
diP04PW010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,04	0,25
diP04PW140	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
diP04PW150	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,01	0,40
diP04PW110	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	4,000	0,02	0,08
%PM0050	%	Pequeño Material	0,005	51,11	0,26
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	51,37	1,03
		Clase: Mano de Obra			19,28
		Clase: Material			31,83
		Clase: Medio auxiliar			1,29
		Costes directos			52,40
		Costes indirectos			1,05
		Coste Total			53,45
diE07RC030	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,320	20,40	6,53
diO01OA050	h	Ayudante	0,160	18,16	2,91
diP01U070	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,090	1,99	0,18
diA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,040	77,12	3,08
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	12,70	0,25
		Clase: Mano de Obra			9,44
		Clase: Material			3,26
		Clase: Medio auxiliar			0,25
		Costes directos			12,95
		Costes indirectos			0,26
		Coste Total			13,21
diE07RC010	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO 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	h	Oficial primera	0,240	20,40	4,90
diO01OA050	h	Ayudante	0,120	18,16	2,18
diP01U070	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,105	1,99	0,21
diA01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,009	76,76	0,69
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	7,98	0,16
		Clase: Mano de Obra			7,08
		Clase: Material			0,90
		Clase: Medio auxiliar			0,16
		Costes directos			8,14
		Costes indirectos			0,16
		Coste Total			8,30

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE11R020	m2	RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OA090	h	Cuadrilla A	0,256	47,23	12,09
diA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,040	69,16	2,77
diP06SR200	ud	Fibras antifisuras (bolsa)	0,050	3,81	0,19
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	15,05	0,30
		Clase: Mano de Obra			12,09
		Clase: Material			2,96
		Clase: Medio auxiliar			0,30
		Costes directos			15,35
		Costes indirectos			0,31
		Coste Total			15,66
diE11EP020	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo) Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso 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	h	Oficial solador, alicatador	0,250	19,47	4,87
diO01OB110	h	Ayudante solador, alicatador	0,250	18,31	4,58
diP08EPO020	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	1,050	20,11	21,12
diP01FA130	kg	Adh. cementoso porcelánico s/variros C1TE	4,000	0,28	1,12
diP01FJ010	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,300	0,51	0,15
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	31,84	0,64
		Clase: Mano de Obra			9,45
		Clase: Material			22,39
		Clase: Medio auxiliar			0,64
		Costes directos			32,48
		Costes indirectos			0,65
		Coste Total			33,13
diE12AC070	m2	ALIC.AZULEJO LISO MULTICOLOR 20x20 cm c/adhesivo Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, multicolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.			
diO01OB100	h	Oficial solador, alicatador	0,250	19,47	4,87
diO01OB110	h	Ayudante solador, alicatador	0,250	18,31	4,58
diP09ABC041	m2	Azulejo liso 20x20 BIII multicolor	1,050	8,40	8,82
diP01FA100	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	1,000	0,19	0,19
diP01FJ040	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,320	0,62	0,20
diP09ABC150	m	Cantenera PVC	0,250	0,96	0,24
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	18,90	0,38
		Clase: Mano de Obra			9,45
		Clase: Material			9,45
		Clase: Medio auxiliar			0,38
		Costes directos			19,28
		Costes indirectos			0,39
		Coste Total			19,67

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE08TAM050	m2	FALSO TECHO REGIST.LANA MINERAL 600x600 mm ACABADO GRANULADO PSV 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	h	Oficial 1ª carpintero	0,230	20,46	4,71
diO01OB190	h	Ayudante carpintero	0,230	18,50	4,26
diP04TF050	m2	Placa ftecho regist. lana roca 600x600x19mm granulada p.semivi	1,050	14,80	15,54
diP04TW005	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	0,81	0,32
diP04TW015	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	0,97	0,81
diP04TW025	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	0,97	1,62
diP04TW027	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	0,97	0,81
diP04TW175	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700	0,44	0,31
diP04TW250	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,38	0,27
%PM0050	%	Pequeño Material	0,005	28,65	0,14
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	28,79	0,58
		Clase: Mano de Obra			8,97
		Clase: Material			19,68
		Clase: Medio auxiliar			0,72
		Costes directos			29,37
		Costes indirectos			0,59
		Coste Total			29,96
diE08TAW130	m	FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.			
diO01OB140	h	Oficial yesero o escayolista	0,270	19,47	5,26
diO01OB150	h	Ayudante yesero o escayolista	0,270	18,50	5,00
diP04PY030	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	0,515	3,74	1,93
diP04PW060	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,313	0,88	0,28
diP04PW010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,100	0,04	0,08
diP04TW040	m	Perfil angular remates	2,100	0,62	1,30
diP04TW090	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,100	0,99	2,08
diP04TW100	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,533	0,28	0,15
diP04TW110	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,533	0,44	0,23
diP04PW120	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	10,000	0,01	0,10
diP04PW110	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	5,000	0,02	0,10
diP04PW040	kg	Material de agarre yeso	0,178	0,37	0,07
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	16,58	0,33
		Clase: Mano de Obra			10,26
		Clase: Material			6,32
		Clase: Medio auxiliar			0,33
		Costes directos			16,91
		Costes indirectos			0,34
		Coste Total			17,25

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE27EPA030	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.			
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	0,100	19,30	1,93
diO01OB310	h	Ayudante pintura	0,050	17,69	0,88
diP25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	6,68	0,47
diP25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	0,060	1,04	0,06
diP25EI030	l	P. plástica acríl. esponjable mate	0,300	1,62	0,49
%PM0200	%	Pequeño Material	0,020	3,83	0,08
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	3,91	0,08
		Clase: Mano de Obra			2,81
		Clase: Material			1,02
		Clase: Medio auxiliar			0,16
		Costes directos			3,99
		Costes indirectos			0,08
		Coste Total			4,07
diE13EPL205	m2	PUERTA PASO LISA TAB.AGL.FORMICA HPL 1 HOJA CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado de alta presión (HPL), calidad de referencia Formica Laminat HPL, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, con espesor total de hoja de 40 mm., cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada); 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). Incluso galces de MDF con rechapado de estratificado de alta presión Formica Laminat HPL o similar calidad, de 130x30 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de Formica Laminat HPL o similar calidad, de 70x10 mm en ambas caras según planos de detalle de carpintería; 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; 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).			
diO01OB180	h	Oficial 1ª carpintero	1,262	20,46	25,82
diO01OB190	h	Ayudante carpintero	1,060	18,50	19,61
diP11C205	m2	P.Paso tab.aglom.revest.laminado alta presion HPL engatillada	1,000	95,20	95,20
diA12M025	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	0,625	38,88	24,30
diP11RB240	ud	Bisagra acero inox.	1,780	6,29	11,20
diP11PD170	m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	3,000	4,69	14,07
diP11RM010	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	0,625	23,39	14,62
diP11RW170	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	0,625	2,66	1,66
diP11RW140	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	0,300	26,41	7,92
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	214,40	4,29
		Clase: Mano de Obra			45,43
		Clase: Material			168,97
		Clase: Medio auxiliar			4,29
		Costes directos			218,69
		Costes indirectos			4,37
		Coste Total			223,06

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE13EPL215	m2	PUERTA PASO LISA TAB.AGL.FORMICA HPL 2 HOJAS CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de DOS HOJAS, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado de alta presión (HPL), calidad de referencia Formica Laminat HPL, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, con espesor total de hoja de 40 mm., cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada); 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). Incluso galces de MDF con rechapado de estratificado de alta presión Formica Laminat HPL o similar calidad, de 130x30 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de Formica Laminat HPL o similar calidad, de 70x10 mm en ambas caras según planos de detalle de carpintería; 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; 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).			
diO01OB180	h	Oficial 1ª carpintero	1,262	20,46	25,82
diO01OB190	h	Ayudante carpintero	1,060	18,50	19,61
diP11C205	m2	P.Paso tab.aglom.revest.laminado alta presion HPL engatillada	1,000	95,20	95,20
diA12M027	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS	0,415	41,88	17,38
diP11RB240	ud	Bisagra acero inox.	2,500	6,29	15,73
diP11PD170	m	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	2,167	4,69	10,16
diP11RM010	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	0,833	23,39	19,48
diP11RW170	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	0,415	2,66	1,10
diP11RW140	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	0,300	26,41	7,92
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	212,40	4,25
		Clase: Mano de Obra			45,43
		Clase: Material			166,97
		Clase: Medio auxiliar			4,25
		Costes directos			216,65
		Costes indirectos			4,33
		Coste Total			220,98

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE13EZ125	m2	PUERTA CORREDERA TAB.AGL.FORMICA HPL 1 HOJA CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado de alta presión (HPL), calidad de referencia Formica Laminata HPL, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), con espesor total de hoja de 40 mm., cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), 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). Incluso galces de MDF con rechapado de estratificado de alta presión Formica Laminata HPL o similar calidad, de 130x30 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de Formica Laminata HPL o similar calidad, de 70x10 mm en ambas caras según planos de detalle de carpintería. Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Colocada empotrada en tabique de placa de yeso o cerámico con armazón incluido. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB180	h	Oficial 1ª carpintero	0,900	20,46	18,41
diO01OB190	h	Ayudante carpintero	0,900	18,50	16,65
diP11C275	m2	P.Paso corredera aglom.rev.laminado alta presion HPL engatillada	1,000	88,98	88,98
diA12M025	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	0,625	38,88	24,30
diP11PD170	m	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	3,000	4,69	14,07
diP11RM010	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	0,625	23,39	14,62
diP11RW030	ud	Juego accesorios puerta corredera	1,000	14,42	14,42
diP11RW040	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	2,79	4,74
diP11RW025	ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	1,000	3,57	3,57
diP11RW140	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	0,600	26,41	15,85
diP11RW150	ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	1,000	5,59	5,59
diP11C300	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique	0,500	179,81	89,91
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	311,11	6,22
		Clase: Mano de Obra			35,06
		Clase: Material			276,05
		Clase: Medio auxiliar			6,22
		Costes directos			317,33
		Costes indirectos			6,35
		Coste Total			323,68
diE15CBE020	m2	PUERTA EXT. CORRED.ACERO ESMALT. Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta corredera, ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0,195	19,47	3,80
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0,240	18,31	4,39
diP13CB040	m2	Carp. ext. puerta corr. acero esmalt.	1,000	71,80	71,80
%PM0150	%	Pequeño material	0,015	79,99	1,20
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	81,19	1,62
		Clase: Mano de Obra			8,19
		Clase: Material			71,80
		Clase: Medio auxiliar			2,82
		Costes directos			82,81
		Costes indirectos			1,66
		Coste Total			84,47

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE13B105	ud	CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 1 LATERAL e=13mm Suministro y colocación de cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta 1500 mm de fondo y hasta 900 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.			
diO01OB180	h	Oficial 1ª carpintero	1,250	20,46	25,58
diO01OB190	h	Ayudante carpintero	1,250	18,50	23,13
diP11B035	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	1,800	109,59	197,26
diP11B040	m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	2,800	93,94	263,03
diP11B050	ud	Conj. Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	0,850	15,65	13,30
%PM1	%	Pequeño material	0,010	522,30	5,22
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	527,52	10,55
		Clase: Mano de Obra			48,71
		Clase: Material			473,59
		Clase: Medio auxiliar			15,77
		Costes directos			538,07
		Costes indirectos			10,76
		Coste Total			548,83
_diE13B111	ud	CABINA SANITARIA C/PUERTA CORREDERA e=13mm Suministro y colocación de frente de cabina con puerta corredera, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta hasta 1000 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, carril superior en perfil extruido de aluminio, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, y manillas y manivelas, en acero inoxidable. Totalmente montada.			
diP11B035	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	2,000	109,59	219,18
_diP11B051	ud	Conj accesorios corredera, tirador, pies regulables y colgador inox.	0,850	55,81	47,44
%PM1	%	Pequeño material	0,010	266,62	2,67
diO01OB180	h	Oficial 1ª carpintero	1,000	20,46	20,46
diO01OB190	h	Ayudante carpintero	1,000	18,50	18,50
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	308,25	6,17
		Clase: Mano de Obra			38,96
		Clase: Material			266,62
		Clase: Medio auxiliar			8,84
		Costes directos			314,42
		Costes indirectos			6,29
		Coste Total			320,71
diE13B120	m2	PANEL CABINA SANITARIA e=13 mm Suministro y colocación de panel lateral de cabina, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.			
diO01OB180	h	Oficial 1ª carpintero	0,400	20,46	8,18
diO01OB190	h	Ayudante carpintero	0,400	18,50	7,40
diP11B040	m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	1,000	93,94	93,94
diP11B050	ud	Conj. Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	0,500	15,65	7,83
%PM1	%	Pequeño material	0,010	117,35	1,17
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	118,52	2,37
		Clase: Mano de Obra			15,58
		Clase: Material			101,77
		Clase: Medio auxiliar			3,54
		Costes directos			120,89
		Costes indirectos			2,42
		Coste Total			123,31

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE12PNF010	m	ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150 mm. Incluso anclajes, soportes, fijaciones y cajeado de huecos para encastrar lavabos.			
diO01OB180	h	Oficial 1ª carpintero	0,800	20,46	16,37
diO01OB190	h	Ayudante carpintero	0,800	18,50	14,80
diP04FR030	m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	1,050	53,59	56,27
diP11W030	ud	Garra acero cuadradillo 12x12	4,000	2,92	11,68
diP11W020	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,05	0,40
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	99,52	1,99
		Clase: Mano de Obra			31,17
		Clase: Material			68,35
		Clase: Medio auxiliar			1,99
		Costes directos			101,51
		Costes indirectos			2,03
		Coste Total			103,54
diE16J020	m2	ESPEJO PLATEADO 4mm. Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
diO01OB320	h	Oficial 1ª vidriería	0,730	18,77	13,70
diP14G010	m2	Espejo plateado 4 mm.	1,006	10,72	10,78
diP14W110	m	Canteado espejo	4,000	0,77	3,08
diP14W040	ud	Taladro espejo D<10 mm.	4,000	0,90	3,60
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	31,16	0,62
		Clase: Mano de Obra			13,70
		Clase: Material			17,46
		Clase: Medio auxiliar			0,62
		Costes directos			31,78
		Costes indirectos			0,64
		Coste Total			32,42
diE15WW060	ud	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.			
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0,095	18,31	1,74
diP13WW040	ud	Tope goma y acero inox.	1,000	2,11	2,11
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	3,85	0,08
		Clase: Mano de Obra			1,74
		Clase: Material			2,11
		Clase: Medio auxiliar			0,08
		Costes directos			3,93
		Costes indirectos			0,08
		Coste Total			4,01

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
1.03	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD				
diE17CIT100	m	Línea eléctrica 3G1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible 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	h	Oficial 1ª electricista	0,100	19,77	1,98
diP15AE250	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,000	1,05	1,05
diP15GB250	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	1,000	0,74	0,74
diP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	1,000	0,19	0,19
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	3,96	0,08
		Clase: Mano de Obra			1,98
		Clase: Material			1,98
		Clase: Medio auxiliar			0,08
		Costes directos			4,04
		Costes indirectos			0,08
		Coste Total			4,12
_diE17MS211	ud	MODIFICACIÓN DE ENCENDIDOS Independizado de encendidos motivado por la nueva distribución, con p.p. de líneas de alimentación y pequeño material, incluso redistribución de luminarias si fuera necesario.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0,500	19,77	9,89
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0,500	18,50	9,25
diP15AE020	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	39,000	0,48	18,72
diP15GE010	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	8,000	1,00	8,00
diP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8,000	0,19	1,52
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	47,38	0,95
		Clase: Mano de Obra			19,14
		Clase: Material			28,24
		Clase: Medio auxiliar			0,95
		Costes directos			48,33
		Costes indirectos			0,97
		Coste Total			49,30
_diE17MS212	ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE ENSTALACIONES SUSPENDIDAS A TECHO Desmontaje de instalaciones suspendiadas en techo, como son antavoces, proyectores, aparatos wifi, pantallas de proyección, etc. Posterior montaje, una vez instalado falso techo registrable, con p.p. de líneas de alimentación y pequeño material. Totalmente funcionando.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	16,000	19,77	316,32
diO01OB260	h	Ayudante electricista	16,000	18,50	296,00
diP15AE250	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	50,000	1,05	52,50
diP15GE010	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	50,000	1,00	50,00
diP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	20,000	0,19	3,80
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	718,62	14,37
		Clase: Mano de Obra			612,32
		Clase: Material			106,30
		Clase: Medio auxiliar			14,37
		Costes directos			732,99
		Costes indirectos			14,66
		Coste Total			747,65

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE17MS140	ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0,100	19,77	1,98
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0,100	18,50	1,85
diP15AE010	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	30,000	0,30	9,00
diP15GE010	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	10,000	1,00	10,00
diP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8,000	0,19	1,52
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	24,35	0,49
		Clase: Mano de Obra			3,83
		Clase: Material			20,52
		Clase: Medio auxiliar			0,49
		Costes directos			24,84
		Costes indirectos			0,50
		Coste Total			25,34
diE17MS230	ud	INTERRUPTOR SIMPLE Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0,100	18,50	1,85
diP15GK010	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000	0,19	0,19
diP15ME010	ud	Interruptor unipolar	1,000	1,56	1,56
diP15MW130	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1,000	0,27	0,27
diP15MW140	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,000	1,43	1,43
%PM0150	%	Pequeño material	0,015	5,30	0,08
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	5,38	0,11
		Clase: Mano de Obra			1,85
		Clase: Material			3,45
		Clase: Medio auxiliar			0,19
		Costes directos			5,49
		Costes indirectos			0,11
		Coste Total			5,60
diE17MS260	ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0,100	19,77	1,98
diP15MW160	ud	Detector de presencia en techo	1,000	37,07	37,07
%PM0150	%	Pequeño material	0,015	39,05	0,59
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	39,64	0,79
		Clase: Mano de Obra			1,98
		Clase: Material			37,07
		Clase: Medio auxiliar			1,38
		Costes directos			40,43
		Costes indirectos			0,81
		Coste Total			41,24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE17Y010	ud	SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivación, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	3,000	19,77	59,31
diO01OB260	h	Ayudante electricista	3,000	18,50	55,50
diP15AZ010	ud	Transformador	1,000	44,04	44,04
diP15AZ020	ud	Unidad de control con alarma	1,000	88,77	88,77
diP15AZ030	ud	Pulsador tirador y botón de señal	1,000	48,18	48,18
diP15AZ040	ud	Botón de cancelación alarma	1,000	38,40	38,40
diP15GE010	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	95,000	1,00	95,00
diP15AE010	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	95,000	0,30	28,50
diP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	95,000	0,19	18,05
%PM0150	%	Pequeño material	0,015	475,75	7,14
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	482,89	9,66
		Clase: Mano de Obra			114,81
		Clase: Material			360,94
		Clase: Medio auxiliar			16,80
		Costes directos			492,55
		Costes indirectos			9,85
		Coste Total			502,40
diE18IME231	ud	LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm REGULABLE CON CONTROL LUMINICO Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria. Índice de protección IP 20. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0,400	19,77	7,91
diO01OB250	h	Oficial 2ª electricista	0,400	18,50	7,40
diP16BE651	ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm regulable	1,000	107,12	107,12
diP16BE010	ud	Sensor multifunción 0-10V	1,000	19,92	19,92
%PM0100	%	Pequeño Material	0,010	142,35	1,42
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	143,77	2,88
		Clase: Mano de Obra			15,31
		Clase: Material			127,04
		Clase: Medio auxiliar			4,30
		Costes directos			146,65
		Costes indirectos			2,93
		Coste Total			149,58
diE18IMW290	ud	DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W REGULABLE SIN CONTROL LUMINIC Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumens en color blanco cálido y 19 W de potencia, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0,300	19,77	5,93
diP16BI461	ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm. regulable	1,000	110,34	110,34
%PM0100	%	Pequeño Material	0,010	116,27	1,16
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	117,43	2,35
		Clase: Mano de Obra			5,93
		Clase: Material			110,34
		Clase: Medio auxiliar			3,51
		Costes directos			119,78
		Costes indirectos			2,40
		Coste Total			122,18

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE18S010	ud	SENSOR CONTROL ILUMINACIÓN 1-10 V Suministro y montaje de sensor para el control de la iluminación en función de la luz ambiental, con regulación 0-10 V, apto para un máximo de 30 balastos regulable. Altura máxima de montaje 8 m., Ángulo de detección 80 ° y área de trabajo de 20 a 800 lux. Se incluye pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexonada y en correcto funcionamiento.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0,400	19,77	7,91
diP16BE010	ud	Sensor multifunción 0-10V	1,000	19,92	19,92
%PM0150	%	Pequeño material	0,015	27,83	0,42
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	28,25	0,57
		Clase: Mano de Obra			7,91
		Clase: Material			19,92
		Clase: Medio auxiliar			0,99
		Costes directos			28,82
		Costes indirectos			0,58
		Coste Total			29,40
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.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0,300	19,77	5,93
diP16E129	ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 150 lúm LED	1,000	37,00	37,00
diP16E281	ud	Sistema autotest	1,000	14,30	14,30
%PM0100	%	Pequeño Material	0,010	57,23	0,57
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	57,80	1,16
		Clase: Mano de Obra			5,93
		Clase: Material			51,30
		Clase: Medio auxiliar			1,73
		Costes directos			58,96
		Costes indirectos			1,18
		Coste Total			60,14
_diE19IM061	ud	MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE RED EN AULA INFORMÁTICA Modificación de instalación de red vista por canaleta en aula de informática, incluso desplazamiento de cuadro de aula, con p.p. de líneas de alimentación eléctrica e informática y pequeño material, incluso redistribución de regletas en el aula.			
diO01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,000	19,77	316,32
diO01OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,000	18,50	296,00
diP15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	20,000	0,12	2,40
diP22IM060	ud	Conector toma RJ-45 C6 STP	30,000	10,11	303,30
diP22IM080	ud	Rótulo para toma	1,000	0,38	0,38
%PM0150	%	Pequeño material	0,015	918,40	13,78
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	932,18	18,64
		Clase: Mano de Obra			612,32
		Clase: Material			306,08
		Clase: Medio auxiliar			32,42
		Costes directos			950,82
		Costes indirectos			19,02
		Coste Total			969,84

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
1.04	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA				
diE20TC030	m	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm. Tubería de cobre recocido, de 16/18 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, incluido accesorios y con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,180	20,59	3,71
diP17CD030	m	Tubo cobre rígido 16/18 mm.	1,100	3,86	4,25
diP17CW030	ud	Codo 90º HH cobre 18 mm.	0,500	0,62	0,31
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	8,27	0,17
		Clase: Mano de Obra			3,71
		Clase: Material			4,56
		Clase: Medio auxiliar			0,17
		Costes directos			8,44
		Costes indirectos			0,17
		Coste Total			8,61
diE20TC040	m	TUBERÍA DE COBRE DE 20/22 mm. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, incluido accesorios y con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	20,59	4,12
diP17CD040	m	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	1,100	4,81	5,29
diP17CW040	ud	Codo 90º HH cobre 22 mm.	0,100	1,09	0,11
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	9,52	0,19
		Clase: Mano de Obra			4,12
		Clase: Material			5,40
		Clase: Medio auxiliar			0,19
		Costes directos			9,71
		Costes indirectos			0,19
		Coste Total			9,90
diE20TC050	m	TUBERÍA DE COBRE DE 26/28 mm. Tubería de cobre rígido, de 26/28 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, incluido accesorios y con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	20,59	4,12
diP17CD050	m	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	1,100	6,39	7,03
diP17CW050	ud	Codo 90º HH cobre 28 mm.	0,100	2,09	0,21
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	11,36	0,23
		Clase: Mano de Obra			4,12
		Clase: Material			7,24
		Clase: Medio auxiliar			0,23
		Costes directos			11,59
		Costes indirectos			0,23
		Coste Total			11,82
diE10AKEF030	m	COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	h	Ayudante	0,200	18,16	3,63
diP07CE030	m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1,050	1,13	1,19
diP07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	11,23	0,22
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	5,04	0,10
		Clase: Mano de Obra			3,63
		Clase: Material			1,41
		Clase: Medio auxiliar			0,10
		Costes directos			5,14
		Costes indirectos			0,10
		Coste Total			5,24

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE10AKEF040	m	COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	h	Ayudante	0,200	18,16	3,63
diP07CE035	m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,000	1,22	1,22
diP07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	11,23	0,22
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	5,07	0,10
		Clase: Mano de Obra			3,63
		Clase: Material			1,44
		Clase: Medio auxiliar			0,10
		Costes directos			5,17
		Costes indirectos			0,10
		Coste Total			5,27
diE10AKEF070	m	COQ.ELAST. D=28; 3/4" e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 28 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	h	Ayudante	0,250	18,16	4,54
diP07CE050	m	Coq. elastomér. D=28; 3/4" e=9	1,050	1,54	1,62
diP07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	11,23	0,22
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	6,38	0,13
		Clase: Mano de Obra			4,54
		Clase: Material			1,84
		Clase: Medio auxiliar			0,13
		Costes directos			6,51
		Costes indirectos			0,13
		Coste Total			6,64
diE21ANB040	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.VICTORIA BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos (doble descarga) y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. Acorde DB HS4 UNE -EN-997:2004			
diP18IB060	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco.Victoria	1,000	107,71	107,71
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,300	20,59	26,77
diP17XT010	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000	4,74	4,74
diP18GW010	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,000	1,75	1,75
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	140,97	2,82
		Clase: Mano de Obra			26,77
		Clase: Material			114,20
		Clase: Medio auxiliar			2,82
		Costes directos			143,79
		Costes indirectos			2,88
		Coste Total			146,67

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE21ANS110	ud	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO APERTURA FRONTAL Inodoro accesible de tanque bajo con apertura frontal, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,300	20,59	26,77
diP18IE120	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm apert. frontal	1,000	295,91	295,91
diP17XT010	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000	4,74	4,74
diP18GW010	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,000	1,75	1,75
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	329,17	6,58
		Clase: Mano de Obra			26,77
		Clase: Material			302,40
		Clase: Medio auxiliar			6,58
		Costes directos			335,75
		Costes indirectos			6,72
		Coste Total			342,47
diE21AAB210	ud	BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm Barra abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, con pie abatible de apoyo a suelo de seguridad, fabricada en acero inoxidable, con portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,400	20,40	8,16
diM12T070	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,400	1,14	0,46
diP18CB410	ud	Barra abatible c/pie acero inox 800 mm	1,000	86,28	86,28
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	94,90	1,90
		Clase: Mano de Obra			8,16
		Clase: Maquinaria			0,46
		Clase: Material			86,28
		Clase: Medio auxiliar			1,90
		Costes directos			96,80
		Costes indirectos			1,94
		Coste Total			98,74
diE21ALE020	ud	LAV.56x47 BLANCO ENCIM. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100	20,59	22,65
diP17SV070	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	1,000	3,46	3,46
diP17XT010	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	4,74	9,48
diP18LE020	ud	Lavabo 56x47cm. blanco	1,000	54,50	54,50
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	90,09	1,80
		Clase: Mano de Obra			22,65
		Clase: Material			67,44
		Clase: Medio auxiliar			1,80
		Costes directos			91,89
		Costes indirectos			1,84
		Coste Total			93,73

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE21ALA040	ud	LAV.65x53 C/PED. S.MEDIA BLANCO Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 65x53 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100	20,59	22,65
diP17XT010	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	4,74	9,48
diP18LP040	ud	Lav.65x53cm.c/ped.blanco	1,000	94,22	94,22
diP17SV070	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	1,000	3,46	3,46
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	129,81	2,60
		Clase: Mano de Obra			22,65
		Clase: Material			107,16
		Clase: Medio auxiliar			2,60
		Costes directos			132,41
		Costes indirectos			2,65
		Coste Total			135,06
diE21AAL110	ud	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100	20,59	22,65
diP18LX110	ud	Lavabo mural acces. soporte regul. 640x550 mm	1,000	559,77	559,77
diP17XT010	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	4,74	9,48
diP17SV070	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	1,000	3,46	3,46
diP18LX040	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	1,000	12,91	12,91
diP18GS010	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	1,000	149,90	149,90
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	758,17	15,16
		Clase: Mano de Obra			22,65
		Clase: Material			735,52
		Clase: Medio auxiliar			15,16
		Costes directos			773,33
		Costes indirectos			15,47
		Coste Total			788,80
diE21AU040	ud	URINARIO MURAL BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	20,59	30,89
diP18WU010	ud	Urinario mural c/fijac.blanco	1,000	99,31	99,31
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	130,20	2,60
		Clase: Mano de Obra			30,89
		Clase: Material			99,31
		Clase: Medio auxiliar			2,60
		Costes directos			132,80
		Costes indirectos			2,66
		Coste Total			135,46
diE21AAJ010	ud	ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO BLANCO 700x500 mm Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero con acabado en pintura epoxi en blanco, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,250	20,40	5,10
diM12T070	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250	1,14	0,29
diP18CB012	ud	Espejo reclin. marco acero blanco 700x500 mm	1,000	159,13	159,13
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	164,52	3,29
		Clase: Mano de Obra			5,10
		Clase: Maquinaria			0,29
		Clase: Material			159,13
		Clase: Medio auxiliar			3,29
		Costes directos			167,81
		Costes indirectos			3,36
		Coste Total			171,17

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE21G020	ud	Grifo temporizado A.F Cromado lavabos Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latigillo flexible de 200 mm y 1/2", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	20,59	4,12
diP18GL110	ud	Grifo temporizado lavabo	1,000	39,25	39,25
diP18GW010	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,000	1,75	1,75
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	45,12	0,90
		Clase: Mano de Obra			4,12
		Clase: Material			41,00
		Clase: Medio auxiliar			0,90
		Costes directos			46,02
		Costes indirectos			0,92
		Coste Total			46,94
diE21G100	ud	Grifo mezclador Gerontológico Suministro y montaje Grifo mezclador gerontológico con cuerpo de latón cromado, caño extraíble y monomando accionable con palanca. Con latiguillos de conexión, juntas y fijaciones, quedando la unidad completamente montada y en funcionamiento.			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	20,59	4,12
diP18GL070	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	1,000	98,47	98,47
diP18GW010	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,000	1,75	3,50
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	106,09	2,12
		Clase: Mano de Obra			4,12
		Clase: Material			101,97
		Clase: Medio auxiliar			2,12
		Costes directos			108,21
		Costes indirectos			2,16
		Coste Total			110,37
diE21G070	ud	Grifo temporizado Cromado urinarios Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	20,59	4,12
diP18GS060	ud	Grifo urinario temporizado	1,000	42,78	42,78
diP18GW030	ud	Enlace para urinario de 1/2"	1,000	6,24	6,24
%PM0150	%	Pequeño material	0,015	53,14	0,80
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	53,94	1,08
		Clase: Mano de Obra			4,12
		Clase: Material			49,02
		Clase: Medio auxiliar			1,88
		Costes directos			55,02
		Costes indirectos			1,10
		Coste Total			56,12
diE21AWV020	ud	VERTEDERO.AC.INOX.60x60 G.PARED Vertedero de acero inoxidable, de 60x60 cm., colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir) e instalado con grifo de pared 1/2", incluso válvula de desagüe de 40 mm. y rejilla, funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100	20,59	22,65
diP17SV050	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	1,000	4,71	4,71
diP18GF010	ud	Grifo pared crom. s.n.	1,000	19,31	19,31
diP18WV020	ud	Verted.a.inox.c/rej.80x60x25cm.	1,000	230,57	230,57
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	277,24	5,54
		Clase: Mano de Obra			22,65
		Clase: Material			254,59
		Clase: Medio auxiliar			5,54
		Costes directos			282,78
		Costes indirectos			5,66
		Coste Total			288,44

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE20WBA020	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D50mm. Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D50 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	20,59	4,12
diP17JI020	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D50mm.	1,250	3,59	4,49
diP17JI100	ud	Codo 87º baj.insonor. D50 mm.	0,600	1,61	0,97
diP17JI190	ud	Derivación M-H 45º D50 mm.	0,500	3,75	1,88
diP17JI270	ud	Manguito dilat. H-H D50 mm.	0,300	2,05	0,62
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	12,08	0,24
		Clase: Mano de Obra			4,12
		Clase: Material			7,96
		Clase: Medio auxiliar			0,24
		Costes directos			12,32
		Costes indirectos			0,25
		Coste Total			12,57
diE20WBV060	m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	20,59	3,09
diP17JP070	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	0,750	1,14	0,86
diP17VC060	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	1,250	3,92	4,90
diP17VP060	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	0,500	2,61	1,31
diP17VP100	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	0,300	5,66	1,70
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	11,86	0,24
		Clase: Mano de Obra			3,09
		Clase: Material			8,77
		Clase: Medio auxiliar			0,24
		Costes directos			12,10
		Costes indirectos			0,24
		Coste Total			12,34
diE20WGI015	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40 Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	20,59	6,18
diP17SS040	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	1,000	2,85	2,85
diP17VC020	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	0,300	1,27	0,38
diP17VP020	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,000	0,85	0,85
diP17VP140	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,000	0,85	0,85
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	11,11	0,22
		Clase: Mano de Obra			6,18
		Clase: Material			4,93
		Clase: Medio auxiliar			0,22
		Costes directos			11,33
		Costes indirectos			0,23
		Coste Total			11,56

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE03EUA020	ud	SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15 Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,304	20,59	6,26
diP17U020	ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	1,000	50,66	50,66
diP01DA150	ud	Pequeño material	1,000	0,57	0,57
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	57,49	1,15
		Clase: Mano de Obra			6,26
		Clase: Material			51,23
		Clase: Medio auxiliar			1,15
		Costes directos			58,64
		Costes indirectos			1,17
		Coste Total			59,81

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
02	ELEMENTOS DE ELEVACIÓN				
2.01	ACTUACIONES PREVIAS				
_diR03IM021	ud	RECTIFICACION CON DESMONTAJE Y POSTERIOR INST. RED INFORMÁTICA Y TELÉFONO Rectificación de instalación de red informática y teléfono exterior existente, con desmontaje de red aérea existente con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para posterior montaje. Desviado del trazado subterráneo, incluso serrado de pavimento, excavación de tierras para formación de zanja y posterior relleno de éstas, con medios manuales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/. Construcción de nuevas arquetas, incluyendo material eléctrico e informático necesario, conexión a rack o red existente, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
diO01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	10,000	19,77	197,70
diO01OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,000	18,50	185,00
diO01OA060	h	Peón especializado	8,000	17,46	139,68
diO01OA070	h	Peón ordinario	8,000	17,34	138,72
diU01BF070	m	SERRADO DE PAVIMENTO	15,000	1,46	21,90
diM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,000	2,32	4,64
diA00X040	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.COHE SIVO MEC.	45,000	6,33	284,85
diP01HM010	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	1,000	61,87	61,87
diE17XE040	ud	Arqueta de polietileno 55x55x60 cm	2,000	100,87	201,74
diP15GB130	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 75 mm	25,000	2,36	59,00
diP22IF180	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o exterior	30,000	3,32	99,60
diP15GB400	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	15,000	0,28	4,20
diP15GM060	m	Tubo de acero enchufable pg.M 63	5,000	6,99	34,95
diP15GM160	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 63 mm	5,000	1,59	7,95
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	1.441,80	28,84
		Clase: Mano de Obra			661,10
		Clase: Maquinaria			4,64
		Clase: Material			552,42
		Clase: Medio auxiliar			28,84
		Resto de obra			223,64
		Costes directos			1.470,64
		Costes indirectos			29,41
		Coste Total			1.500,05
diE01DIC015	ud	LEVANTADO RADIADORES A MANO C/RECUP. Levantado de radiadores y accesorios, por medios manuales, con recuperación para su posterior instalación, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA040	h	Oficial segunda	0,680	18,82	12,80
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,680	17,34	11,79
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	24,59	0,49
		Clase: Mano de Obra			24,59
		Clase: Medio auxiliar			0,49
		Costes directos			25,08
		Costes indirectos			0,50
		Coste Total			25,58
diE01DPP050	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,400	17,34	6,94
diM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,200	2,32	0,46
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	7,40	0,15
		Clase: Mano de Obra			6,94
		Clase: Maquinaria			0,46
		Clase: Medio auxiliar			0,15
		Costes directos			7,55
		Costes indirectos			0,15
		Coste Total			7,70

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE01DPS010	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
diO01OA060	h	Peón especializado	0,400	17,46	6,98
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,400	17,34	6,94
diM06CM030	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,200	4,52	0,90
diM06MR030	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	0,200	1,99	0,40
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	15,22	0,30
		Clase: Mano de Obra			13,92
		Clase: Maquinaria			1,30
		Clase: Medio auxiliar			0,30
		Costes directos			15,52
		Costes indirectos			0,31
		Coste Total			15,83
2.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS			
diE02PA020	m3	EXC.POZOS A MANO <2m. T.COHEIVOS Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos, limos o arcillas, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y posterior relleno, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1,850	17,34	32,08
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	32,08	0,64
		Clase: Mano de Obra			32,08
		Clase: Medio auxiliar			0,64
		Costes directos			32,72
		Costes indirectos			0,65
		Coste Total			33,37
2.03		CIMENTACIÓN			
diE04CML010	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. MANUAL Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HL-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 condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diP01HM015	m3	Hormigón HL-20/B/20 central	1,050	61,87	64,96
diA03A000	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	10,02	10,02
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	74,98	1,50
		Clase: Material			74,98
		Clase: Medio auxiliar			1,50
		Costes directos			76,48
		Costes indirectos			1,53
		Coste Total			78,01

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
_diE04AP041	ud	PLACA CIMEN.40x40x3cm. Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 40x40x3 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 16 mm. de diámetro, con longitud total de 0,30 m. soldadas, i/taladro central, colocada. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	1,490	19,47	29,01
diP13TP060	kg	Placa 40x40x3 cm.	39,187	0,78	30,57
diP03ACC040	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	1,894	0,95	1,80
%PM0150	%	Pequeño material	0,015	61,38	0,92
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	62,30	1,25
		Clase: Mano de Obra			29,01
		Clase: Material			32,37
		Clase: Medio auxiliar			2,17
		Costes directos			63,55
		Costes indirectos			1,27
		Coste Total			64,82
diE04LA010	m3	H.ARM. LOSA CIM. HA-25/B/20/XC2 + 75kg/m3 ACERO - V.MANUAL Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (75 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.			
diA03A009	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 LOSAS CIM. V. MAN.	1,000	79,82	79,82
diA03R030	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	75,000	1,38	103,50
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	183,32	3,67
		Clase: Material			183,32
		Clase: Medio auxiliar			3,67
		Costes directos			186,99
		Costes indirectos			3,74
		Coste Total			190,73
diE04MA165	m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 2 CARAS+60kg/m3 ACERO-e=25cm-V.G. Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.			
diA05M400	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	4,000	25,10	100,40
diA03A008	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA	1,050	80,67	84,70
diA03R030	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000	1,38	82,80
diM13EA020	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,617	0,46	0,28
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	268,18	5,36
		Clase: Maquinaria			0,28
		Clase: Material			267,90
		Clase: Medio auxiliar			5,36
		Costes directos			273,54
		Costes indirectos			5,47
		Coste Total			279,01
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.			
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0,050	18,50	0,93
diP15T030	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,050	1,49	1,56
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	2,49	0,05
		Clase: Mano de Obra			0,93
		Clase: Material			1,56
		Clase: Medio auxiliar			0,05
		Costes directos			2,54
		Costes indirectos			0,05
		Coste Total			2,59

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE17V040	ud	Soldadura aluminotérmica cable/cable Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0,100	19,77	1,98
diP15T065	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	1,000	2,39	2,39
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	4,37	0,09
		Clase: Mano de Obra			1,98
		Clase: Material			2,39
		Clase: Medio auxiliar			0,09
		Costes directos			4,46
		Costes indirectos			0,09
		Coste Total			4,55
diE17V050	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0,100	19,77	1,98
diP15T074	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	1,000	2,39	2,39
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	4,37	0,09
		Clase: Mano de Obra			1,98
		Clase: Material			2,39
		Clase: Medio auxiliar			0,09
		Costes directos			4,46
		Costes indirectos			0,09
		Coste Total			4,55
diE17V060	ud	Soldadura aluminotérmica cable/placa Realización de soldadura aluminotérmica entre cable desnudo de cobre y placa, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0,100	19,77	1,98
diP15T072	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	1,000	2,39	2,39
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	4,37	0,09
		Clase: Mano de Obra			1,98
		Clase: Material			2,39
		Clase: Medio auxiliar			0,09
		Costes directos			4,46
		Costes indirectos			0,09
		Coste Total			4,55
diE17V100	ud	Arqueta de polietileno circular diámetro 200 mm con pica Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno circular de 200 mm de diámetro con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,200	20,40	4,08
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,200	17,34	3,47
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0,200	19,77	3,95
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0,200	18,50	3,70
diP15T052	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 300x300x300 mm	1,000	43,68	43,68
diP15T074	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	1,000	2,39	2,39
diP15T065	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	1,000	2,39	2,39
diP15T010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	10,50	10,50
diP15T080	ud	Saco 5 kg sales minerales	1,000	2,58	2,58
%PM0150	%	Pequeño material	0,015	76,74	1,15
diP15T030	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,000	1,49	1,49
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	79,38	1,59
		Clase: Mano de Obra			15,20
		Clase: Material			63,03
		Clase: Medio auxiliar			2,74
		Costes directos			80,97
		Costes indirectos			1,62
		Coste Total			82,59

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE17V120	ud	Puente de comprobacion Suministro y comtaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.			
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0,150	18,50	2,78
diP15T060	ud	Puente de comprobación	1,000	4,36	4,36
%PM0150	%	Pequeño material	0,015	7,14	0,11
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	7,25	0,15
		Clase: Mano de Obra			2,78
		Clase: Material			4,36
		Clase: Medio auxiliar			0,26
		Costes directos			7,40
		Costes indirectos			0,15
		Coste Total			7,55
2.04		ESTRUCTURA			
diE05AAL010	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0,010	19,47	0,19
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0,010	18,31	0,18
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	1,050	1,35	1,42
diP25OU080	l	Minio electrolítico	0,010	5,71	0,06
diA06T010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	0,010	14,85	0,15
%PM0150	%	Pequeño material	0,015	2,00	0,03
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	2,03	0,04
		Clase: Mano de Obra			0,37
		Clase: Material			1,63
		Clase: Medio auxiliar			0,07
		Costes directos			2,07
		Costes indirectos			0,04
		Coste Total			2,11
diE07WD080	m	DINTEL CHAPA ACERO LAMINADO Cargadero de chapa acero laminado 55 cm. de desarrollo y 2.5 mm. de espesor, con dos angulares de 70x7 mm. soldado a la chapa y una pletina 30x2.5 ó redondo 10 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 50x50x5 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado. Colocada en huecos exteriores e interiores, incluyendo dos manos de pintura, totalmente terminado.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0,200	19,47	3,89
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0,200	18,31	3,66
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	5,450	1,35	7,36
diP13TP030	kg	Pletina acero 20/3 mm.	10,720	0,68	7,29
diP25OU080	l	Minio electrolítico	0,350	5,71	2,00
diP25J090	l	Esmalte metálico rugoso	0,350	9,92	3,47
%PM0150	%	Pequeño material	0,015	27,67	0,42
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	28,09	0,56
		Clase: Mano de Obra			7,55
		Clase: Material			20,12
		Clase: Medio auxiliar			0,98
		Costes directos			28,65
		Costes indirectos			0,57
		Coste Total			29,22

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE05HC030	m2	FOR.CHAPA COLAB. e=20cm/Chap.=1,00mm Forjado colaborante, canto 20 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 1,00 mm de espesor, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/X0 fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,16 m³/m², acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 10 kg/m², y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T s/UNE-EN 10080.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,450	20,40	9,18
diO01OA050	h	Ayudante	0,450	18,16	8,17
diP05CG013	m2	Chapa acero galvanizado a=100 cm e=1,00 mm greca	1,050	10,93	11,48
diP03ACC030	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	10,000	0,90	9,00
diP03AM140	m2	Malla 20x20x6 / 2,096 kg/m2	1,050	2,01	2,11
diP01HA011	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	0,160	64,02	10,24
diP03W090	ud	Conector ac.galv. forj.colaborante	10,000	1,14	11,40
diP03W100	ud	Clavo ac.galvanizado	20,000	0,14	2,80
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	64,38	1,29
		Clase: Mano de Obra			17,35
		Clase: Material			47,03
		Clase: Medio auxiliar			1,29
		Costes directos			65,67
		Costes indirectos			1,31
		Coste Total			66,98
_diE05HLA021	m3	H.A. LOSAS PLANAS HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.VIST. 140kg/m3 ACERO V.B. Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (140 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.			
diA03A012	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/B/20/X0 LOSAS PLANAS	1,000	78,25	78,25
diA05F060	m2	ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO	4,200	28,25	118,65
diA03R030	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	140,000	1,38	193,20
diM01HE040	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	1,050	13,60	14,28
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	404,38	8,09
		Clase: Maquinaria			14,28
		Clase: Material			390,10
		Clase: Medio auxiliar			8,09
		Costes directos			412,47
		Costes indirectos			8,25
		Coste Total			420,72
diE05AK130	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales			
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	0,200	19,30	3,86
diO01OB310	h	Ayudante pintura	0,200	17,69	3,54
diP25OU030	l	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	0,250	8,16	2,04
diP25P050	l	P. intumescente para met/mad/obra	0,450	9,65	4,34
%PM0200	%	Pequeño Material	0,020	13,78	0,28
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	14,06	0,28
		Clase: Mano de Obra			7,40
		Clase: Material			6,38
		Clase: Medio auxiliar			0,56
		Costes directos			14,34
		Costes indirectos			0,29
		Coste Total			14,63

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
2.05	CERRAMIENTOS Y PAVIMENTOS				
_diE07HC091	m2	PANEL VERT.CHAPA PRELACADA 100mm. LR I/REMATES; I/ANDAMIO Cerramiento en fachada de panel vertical de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,6 mm., con núcleo de lana de roca de 175 kg./m3., con un espesor total de 10 cm., clasificado M-0 en su reacción al fuego, Ei de 120 y RW de 35 dBA. ; colocado sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p.p. de andamiaje homologado.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,350	20,40	7,14
diO01OA050	h	Ayudante	0,350	18,16	6,36
diP04SC020	m2	P.sand-vert prelac+I.roca+prelac 100mm	1,050	27,70	29,09
diP04FAV085	ud	Pié angular gav 1,5 mm.	4,000	1,01	4,04
diP04FAV086	ud	Tornillo p/pié	4,000	0,08	0,32
diP04FAV090	m	Perfil secundario T galv 1,5 mm.	2,100	1,63	3,42
diP04FAV095	m	Perfil primario L galv 1,5 mm.	2,100	1,52	3,19
diP05CG130	m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	0,460	8,51	3,91
%PM0040	%	Pequeño Material	0,004	57,47	0,23
diA04TA500	m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA	1,000	10,13	10,13
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	67,83	1,36
		Clase: Mano de Obra			13,50
		Clase: Material			54,10
		Clase: Medio auxiliar			1,59
		Costes directos			69,19
		Costes indirectos			1,38
		Coste Total			70,57
diE07RC060	ud	RECIBIDO CERCO >2m2. VENTANA MORT. Recibido de cerco de ventanas de más de 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.			
diO01OA040	h	Oficial segunda	0,250	18,82	4,71
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,125	17,34	2,17
diA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,008	77,12	0,62
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	7,50	0,15
		Clase: Mano de Obra			6,88
		Clase: Material			0,62
		Clase: Medio auxiliar			0,15
		Costes directos			7,65
		Costes indirectos			0,15
		Coste Total			7,80
diE09GRD070	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=500 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm. de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,150	20,40	3,06
diO01OA050	h	Ayudante	0,150	18,16	2,72
diP05CG130	m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	1,150	8,51	9,79
diP05CW010	ud	Tornillería y pequeño material	0,600	0,14	0,08
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	15,65	0,31
		Clase: Mano de Obra			5,78
		Clase: Material			9,87
		Clase: Medio auxiliar			0,31
		Costes directos			15,96
		Costes indirectos			0,32
		Coste Total			16,28

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
_diE09GRD071	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=300 Remate de chapa de acero de 0,6 mm., galvanizada y prelacada por cara exterior de 300 mm. de desarrollo, en remate inferior o superior de panel, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, sellados de juntas con masilla de poliuretano estable a los rayos UV, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE y NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,150	20,40	3,06
diO01OA050	h	Ayudante	0,150	18,16	2,72
_diP05CG133	m	Remate ac.prelac. a=30cm e=0,6mm	1,150	3,20	3,68
diP05CW010	ud	Tornillería y pequeño material	0,600	0,14	0,08
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,010	9,54	0,10
		Clase: Mano de Obra			5,78
		Clase: Material			3,76
		Clase: Medio auxiliar			0,10
		Costes directos			9,64
		Costes indirectos			0,19
		Coste Total			9,83
diE04SA020	m2	SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,072	20,40	1,47
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,072	17,34	1,25
diP01HA021	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	0,155	65,04	10,08
diA03C020	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	1,000	3,27	3,27
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	16,07	0,32
		Clase: Mano de Obra			2,72
		Clase: Material			13,35
		Clase: Medio auxiliar			0,32
		Costes directos			16,39
		Costes indirectos			0,33
		Coste Total			16,72
_diU06CH061	m2	LOSETA HIDR. ROJO 30x30 cm 72 PASTILLAS Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 30 x 30 cm con 72 pastillas, similar a la existente, en aceras, incluso mortero de asiento y enlchado de juntas.			
diO01OA090	h	Cuadrilla A	0,148	47,23	6,99
_diP08XVH061	m2	Loseta botones cem.color 30x30cm 72 pastillas	1,000	4,58	4,58
diA02A070	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	74,74	1,49
diA02A040	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	93,90	0,09
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	13,15	0,26
		Clase: Mano de Obra			6,99
		Clase: Material			6,16
		Clase: Medio auxiliar			0,26
		Costes directos			13,41
		Costes indirectos			0,27
		Coste Total			13,68
diU06A040	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x22 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,120	20,40	2,45
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,120	17,34	2,08
diP08XBH040	m	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	1,000	2,74	2,74
diA02A051	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	0,008	85,42	0,68
diP01HM010	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0,040	61,87	2,47
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	10,42	0,21
		Clase: Mano de Obra			4,53
		Clase: Material			5,89
		Clase: Medio auxiliar			0,21
		Costes directos			10,63
		Costes indirectos			0,21
		Coste Total			10,84

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
_diE11EP011	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO ACANALADURAS Suministro y ejecución de pavimento señalizador visula y táctil mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico con relieve de acanaladuras, 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	h	Oficial solador, alicatador	0,250	19,47	4,87
diO01OB110	h	Ayudante solador, alicatador	0,250	18,31	4,58
_diP08EPO011	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo acanaladuras	1,050	30,52	32,05
diP01FA020	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	4,000	0,64	2,56
diP01FJ010	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,300	0,51	0,15
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	44,21	0,88
		Clase: Mano de Obra			9,45
		Clase: Material			34,76
		Clase: Medio auxiliar			0,88
		Costes directos			45,09
		Costes indirectos			0,90
		Coste Total			45,99
2.06		IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO			
diE10IAL120	m2	IMPERM.BICAPA FP+FV AUTOPROT. Membrana impermeabilizante bicapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m2; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros tipo SBS (LBM-30-FP) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 3,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras, totalmente adherida al soporte mediante soplete de fuego; y lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros tipo SBS (LBM-40/G-FV) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 4,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, totalmente adherida a la anterior mediante soplete de fuego. Cumple CTE y Catálogo de elementos constructivos del IETcc.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,240	20,40	4,90
diO01OA050	h	Ayudante	0,240	18,16	4,36
diP06BI010	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	1,47	0,44
diP06BS050	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	1,100	4,44	4,88
diP06BS140	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FV 4 kg/m2 gris	1,100	4,33	4,76
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	19,34	0,39
		Clase: Mano de Obra			9,26
		Clase: Material			10,08
		Clase: Medio auxiliar			0,39
		Costes directos			19,73
		Costes indirectos			0,39
		Coste Total			20,12

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE10AXC060	m2	AISLAMIENTO XPS 100 mm PLANA RC300 Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,80 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,050	20,40	1,02
diO01OA050	h	Ayudante	0,050	18,16	0,91
diP07TX105	m2	Panel XPS liso 100 mm resistencia compresión >300 kPa	1,050	16,07	16,87
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	18,80	0,38
		Clase: Mano de Obra			1,93
		Clase: Material			16,87
		Clase: Medio auxiliar			0,38
		Costes directos			19,18
		Costes indirectos			0,38
		Coste Total			19,56
_diE10IAW171	m2	IMPERM.MEMBRANA BETUN MODIFICADO TRAT. DECOTEX ANTIRADON Membrana impermeabilizante y protectora de emanaciones de gas radón de betún modificado con polímeros realizada con una mezcla elastoplastomérica (BPP), con una flexibilidad al frío de -10°C, y con una estructura formada por una lámina de aluminio gofrado unida a un velo de vidrio. El producto tiene un acabado con tratamiento "DECOTEX", que consiste en la aplicación en la cara superficial de un tejido especial de polipropileno en color negro, capa separadora antipunzonante, mediante un geotextil de polipropileno termosellado.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,100	20,40	2,04
diO01OA050	h	Ayudante	0,070	18,16	1,27
_diP06BS171	m2	Lám. betún mod. elastom. alum gofrado aca.DECOTEX	1,050	8,20	8,61
diP06BG300	m2	Geotextil polipropileno tejido 280 g/m2	1,050	3,89	4,08
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	16,00	0,32
		Clase: Mano de Obra			3,31
		Clase: Material			12,69
		Clase: Medio auxiliar			0,32
		Costes directos			16,32
		Costes indirectos			0,33
		Coste Total			16,65
diE03DMP010	m2	MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.			
diO01OA050	h	Ayudante	0,016	18,16	0,29
diO01OA060	h	Peón especializado	0,016	17,46	0,28
diP06BG170	m2	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 15 mm.	1,100	1,57	1,73
diP02EM010	ud	Roseta PE ad p/membranas drenantes	3,000	0,73	2,19
diP02EM020	m	Perfil de remate p/membranas drenantes	0,330	0,63	0,21
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	4,70	0,09
		Clase: Mano de Obra			0,57
		Clase: Material			4,13
		Clase: Medio auxiliar			0,09
		Costes directos			4,79
		Costes indirectos			0,10
		Coste Total			4,89

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE02G020	m2	FIELTRO GEOTEXTIL 150 gr/m2 Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,008	17,34	0,14
diP06BG100	m2	Filtro geotextil poliéster 150 gr/m2	1,100	0,65	0,72
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	0,86	0,02
		Clase: Mano de Obra			0,14
		Clase: Material			0,72
		Clase: Medio auxiliar			0,02
		Costes directos			0,88
		Costes indirectos			0,02
		Coste Total			0,90
2.07		ASCENSOR			
diE25TA312	ud	ASCENSOR ELECTRICO 3 PAR. 8 PER. 630kg Suministro e instalación completa de ascensor ELECTRICO DE ADHERENCIA de 1 m/s de velocidad, 3 PARADAS, 630 KG de carga nominal, con capacidad para 8 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la ?Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad?. Ejecutado según RD 1314/97. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio, legalización y contrato de mantenimiento anual (incluidos en este precio).			
diO01OB420	h	Montador especializado	70,000	22,38	1.566,60
diO01OB430	h	Ayudante montador especializado	70,000	18,50	1.295,00
diP24AE032	ud	Ascensor elec. 3 paradas 8 pers. 630 kg	1,000	20.249,49	20.249,49
diP24AE330	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	1,000	939,41	939,41
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	24.050,50	481,01
		Clase: Mano de Obra			2.861,60
		Clase: Material			21.188,90
		Clase: Medio auxiliar			481,01
		Costes directos			24.531,51
		Costes indirectos			490,63
		Coste Total			25.022,14
diE25O080	ud	ARQUETA Y PICA TOMA TIERRA ASCENSOR Toma de tierra para ascensor formada por pica de Cu-acero de 2000 mm de longitud y 14,6 mm de diámetro, clavada sobre el terreno, y registro de comprobación formado por cerco y tapa en PVC. Completamente instalada, lista para su conexión; i/p.p. de recibido de la tapa, pequeño material y medios auxiliares.			
diO01OA030	h	Oficial primera	4,000	20,40	81,60
diO01OB260	h	Ayudante electricista	4,000	18,50	74,00
diA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,025	69,16	1,73
diP15T010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	10,50	10,50
diP15T050	ud	Registro de comprobación + tapa	1,000	12,24	12,24
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	180,07	3,60
		Clase: Mano de Obra			155,60
		Clase: Material			24,47
		Clase: Medio auxiliar			3,60
		Costes directos			183,67
		Costes indirectos			3,67
		Coste Total			187,34

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE25O050	ud	LÍNEA Y TOMA TELÉFONO ASCENSOR Línea de teléfono para ascensor, formada por canalización con canaleta plástica de PVC de 20x75 mm en blanco, de instalación superficial, con cableado telefónico de 4 hilos de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humos. Totalmente montada y lista para conexión con equipo de ascensor.			
diA07T010	m	CANAL. INTERIOR. CON CANAL 20x75 mm	25,000	8,38	209,50
diA07T020	m	CABLE 2 P. 2x2x0,51 (Cu + PE+LSZH)	25,000	1,66	41,50
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	251,00	5,02
		Clase: Material			251,00
		Clase: Medio auxiliar			5,02
		Costes directos			256,02
		Costes indirectos			5,12
		Coste Total			261,14
diE25O070	ud	CUADRO E INSTAL. ELÉCTRICA ASCENSOR MONOFÁSICO Instalación eléctrica para ascensor sin cuarto de máquinas, de alimentación monofásica, formada por cuadro general de mando y protección instalado en superficie, formado por 1 IGA de corte omnipolar 25A y 1 interruptor diferencial de 25A/2P/300mA; y línea de alimentación hasta armario de maniobra de ascensor formada por manguera multiconductor de hilos de cobre aislados H07V-K 3x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750V. Preparado para conexión a armario de ascensor. Conforme a REBT.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	8,000	19,77	158,16
diO01OB260	h	Ayudante electricista	8,000	18,50	148,00
diP15FB005	ud	Caja de superficie con puerta opaca 8 ele.	1,000	20,34	20,34
diP15FD120	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA AC	1,000	74,87	74,87
diP15FH270	ud	PIA 2x25A, 6/10kA curva C	1,000	56,82	56,82
diA07E020	m	CIRCUITO MONOFASICO 3x6 mm2	25,000	6,93	173,25
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	631,44	12,63
		Clase: Mano de Obra			306,16
		Clase: Material			325,28
		Clase: Medio auxiliar			12,63
		Costes directos			644,07
		Costes indirectos			12,88
		Coste Total			656,95
_diE25O071	ud	MODIFICACIÓN EN APARAMENTA CUADRO GENERAL Modificación del cuadro general con instalación de diferencial y línea eléctrica hasta cuadro de ascensor. Conforme a REBT.			
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	1,500	19,77	29,66
diO01OB260	h	Ayudante electricista	1,500	18,50	27,75
diP15FD130	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA AC	1,000	77,26	77,26
diA07E020	m	CIRCUITO MONOFASICO 3x6 mm2	15,000	6,93	103,95
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	238,62	4,77
		Clase: Mano de Obra			57,41
		Clase: Material			181,21
		Clase: Medio auxiliar			4,77
		Costes directos			243,39
		Costes indirectos			4,87
		Coste Total			248,26

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
03	URBANIZACIÓN				
3.01	ACTUACIONES PREVIAS				
_diR03IM022	m	RECTIFICACION, DESMONTAJE Y POST. MONTAJE INST. RED Y ELÉCTRICA SOPORTAL EXTERIOR Rectificación de instalación de red informática y red eléctrica exterior existente en soportal, con desmontaje de red informática y eléctrica aérea existente y luminarias, con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para posterior montaje, desviando en su caso, o implementando el trazado al interior del soportal con el cableado sobre bandeja, incluyendo material eléctrico e informático necesario, conexión a red existente, retirada de escombros.			
diO01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	19,77	1,98
diO01OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100	18,50	1,85
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0,100	19,77	1,98
diO01OB250	h	Oficial 2ª electricista	0,100	18,50	1,85
diE17XE040	ud	Arqueta de polietileno 55x55x60 cm	0,100	100,87	10,09
diE19IF190	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o exterior	0,200	5,46	1,09
diE17CIS075	m	Línea eléctrica 4x16+TT mm2 RZ1-K en montaje subterráneo	0,100	21,21	2,12
diP15GB400	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	1,100	0,28	0,31
diP22TC350	m	Bandeja perf. PVC 60x150mm	1,000	8,07	8,07
diP22TC360	m	Tapa bandeja 60x150 mm.	1,000	4,38	4,38
diP15GM060	m	Tubo de acero enchufable pg.M 63	0,100	6,99	0,70
diP15GM160	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 63 mm	0,100	1,59	0,16
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	34,58	0,69
		Clase: Mano de Obra			7,66
		Clase: Material			13,62
		Clase: Medio auxiliar			0,69
		Resto de obra			13,30
		Costes directos			35,27
		Costes indirectos			0,71
		Coste Total			35,98
diE01DPP050	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,400	17,34	6,94
diM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,200	2,32	0,46
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	7,40	0,15
		Clase: Mano de Obra			6,94
		Clase: Maquinaria			0,46
		Clase: Medio auxiliar			0,15
		Costes directos			7,55
		Costes indirectos			0,15
		Coste Total			7,70
diE01DFL030	m2	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART. Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	h	Peón especializado	2,000	17,46	34,92
diM06MR010	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	0,500	3,99	2,00
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	36,92	0,74
		Clase: Mano de Obra			34,92
		Clase: Maquinaria			2,00
		Clase: Medio auxiliar			0,74
		Costes directos			37,66
		Costes indirectos			0,75
		Coste Total			38,41

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE01DPS010	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
diO01OA060	h	Peón especializado	0,400	17,46	6,98
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,400	17,34	6,94
diM06CM030	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,200	4,52	0,90
diM06MR030	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	0,200	1,99	0,40
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	15,22	0,30
		Clase: Mano de Obra			13,92
		Clase: Maquinaria			1,30
		Clase: Medio auxiliar			0,30
		Costes directos			15,52
		Costes indirectos			0,31
		Coste Total			15,83
diE01DPW010	m	DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART. Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	h	Peón especializado	0,385	17,46	6,72
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,385	17,34	6,68
diM06MR010	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	0,200	3,99	0,80
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	14,20	0,28
		Clase: Mano de Obra			13,40
		Clase: Maquinaria			0,80
		Clase: Medio auxiliar			0,28
		Costes directos			14,48
		Costes indirectos			0,29
		Coste Total			14,77
diU01A010	m	LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,054	17,34	0,94
diM06CM020	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	0,050	2,30	0,12
diM06MI030	h	Martillo manual picador neumático	0,050	2,81	0,14
diM05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,009	25,87	0,23
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	1,43	0,03
		Clase: Mano de Obra			0,94
		Clase: Maquinaria			0,49
		Clase: Medio auxiliar			0,03
		Costes directos			1,46
		Costes indirectos			0,03
		Coste Total			1,49
diE01DKW010	m	LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	h	Ayudante	0,224	18,16	4,07
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,224	17,34	3,88
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	7,95	0,16
		Clase: Mano de Obra			7,95
		Clase: Medio auxiliar			0,16
		Costes directos			8,11
		Costes indirectos			0,16
		Coste Total			8,27

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
_diE01DKW01	1m	LEVANTADO APARCABICICLETAS Y POSTERIOR MONTAJE A MANO Levantado de aparcabicicletas de cualquier tipo, por medios manuales, para posterior montaje en otra ubicación a determinar, con p.p. de medios auxiliares.			
	diO01OA050	h Ayudante	0,500	18,16	9,08
	diO01OA070	h Peón ordinario	0,500	17,34	8,67
	%MAUX002	% Medios Auxiliares	0,020	17,75	0,36
		Clase: Mano de Obra			17,75
		Clase: Medio auxiliar			0,36
		Costes directos			18,11
		Costes indirectos			0,36
		Coste Total			18,47
diE01DM030	m3	DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN MASA C/COMPR. Demolición de cimentaciones de hormigón en masa, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
	diO01OA060	h Peón especializado	6,150	17,46	107,38
	diO01OA070	h Peón ordinario	0,800	17,34	13,87
	diM06CM040	h Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	0,800	9,24	7,39
	diM06MP020	h Martillo manual perforador neumát.20 kg	0,800	2,30	1,84
	%MAUX002	% Medios Auxiliares	0,020	130,48	2,61
		Clase: Mano de Obra			121,25
		Clase: Maquinaria			9,23
		Clase: Medio auxiliar			2,61
		Costes directos			133,09
3.02					2,66
		Coste Total			135,75
		MOVIMIENTO DE TIERRAS			
diE02CA020	m3	EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL DE TERRENOS FLOJOS <2 m A BORDES Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
	diO01OA070	h Peón ordinario	1,550	17,34	26,88
	%MAUX002	% Medios Auxiliares	0,020	26,88	0,54
		Clase: Mano de Obra			26,88
		Clase: Medio auxiliar			0,54
		Costes directos			27,42
		Costes indirectos			0,55
		Coste Total			27,97
diE02EA020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO FLOJO A BORDES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos flojos, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso 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-ADV.			
	diO01OA070	h Peón ordinario	1,850	17,34	32,08
	%MAUX002	% Medios Auxiliares	0,020	32,08	0,64
		Clase: Mano de Obra			32,08
		Clase: Medio auxiliar			0,64
		Costes directos			32,72
		Costes indirectos			0,65
		Coste Total			33,37

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE02SZ060	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT. Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,450	17,34	7,80
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	7,80	0,16
		Clase: Mano de Obra			7,80
		Clase: Medio auxiliar			0,16
		Costes directos			7,96
		Costes indirectos			0,16
		Coste Total			8,12
diE02SAC010	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,085	17,34	1,47
diP01AF050	t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	1,700	4,28	7,28
diM08N020	h	Motoniveladora de 200 CV	0,015	48,27	0,72
diM08RN060	h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	0,095	33,53	3,19
diM08CA020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020	26,17	0,52
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	13,18	0,26
		Clase: Mano de Obra			1,47
		Clase: Maquinaria			4,43
		Clase: Material			7,28
		Clase: Medio auxiliar			0,26
		Costes directos			13,44
		Costes indirectos			0,27
		Coste Total			13,71
3.03		CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS			
diE04CML010	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. MANUAL Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HL-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 condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diP01HM015	m3	Hormigón HL-20/B/20 central	1,050	61,87	64,96
diA03A000	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	10,02	10,02
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	74,98	1,50
		Clase: Material			74,98
		Clase: Medio auxiliar			1,50
		Costes directos			76,48
		Costes indirectos			1,53
		Coste Total			78,01
diE04CA010	m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
diA03M015	m3	HORM. HA-25/F/20/XC2 V. MANUAL	1,050	86,30	90,62
diA03R030	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	1,38	55,20
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	145,82	2,92
		Clase: Material			145,82
		Clase: Medio auxiliar			2,92
		Costes directos			148,74
		Costes indirectos			2,97
		Coste Total			151,71

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE07LP060	m2	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 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	h	Oficial primera	0,650	20,40	13,26
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,650	17,34	11,27
diP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,104	62,33	6,48
diP01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,054	55,72	3,01
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	34,02	0,68
		Clase: Mano de Obra			24,53
		Clase: Material			9,49
		Clase: Medio auxiliar			0,68
		Costes directos			34,70
		Costes indirectos			0,69
		Coste Total			35,39
diE08PFE010	m2	ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT. Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,400	20,40	8,16
diO01OA060	h	Peón especializado	0,400	17,46	6,98
diP04RW110	m	Guardavivos enfoscado	0,150	0,93	0,14
diP04RW040	m2	Malla refuerzo	0,210	1,70	0,36
diA02A225	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO	0,020	73,69	1,47
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	17,11	0,34
		Clase: Mano de Obra			15,14
		Clase: Material			1,97
		Clase: Medio auxiliar			0,34
		Costes directos			17,45
		Costes indirectos			0,35
		Coste Total			17,80
diE05AAL010	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0,010	19,47	0,19
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0,010	18,31	0,18
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	1,050	1,35	1,42
diP25OU080	l	Minio electrolítico	0,010	5,71	0,06
diA06T010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	0,010	14,85	0,15
%PM0150	%	Pequeño material	0,015	2,00	0,03
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	2,03	0,04
		Clase: Mano de Obra			0,37
		Clase: Material			1,63
		Clase: Medio auxiliar			0,07
		Costes directos			2,07
		Costes indirectos			0,04
		Coste Total			2,11

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
_diE07WT011	m2	TABLERO IPN+100x25x4cm.+C.COMPRESIÓN e= 6 cm Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m. y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., capa de compresión de 6 cm. de hormigón de dosificación 330 kg., elaborado en obra y mallazo de acero 15x30x0,6 cm., i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, CTE-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,650	20,40	13,26
diO01OA050	h	Ayudante	0,650	18,16	11,80
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	6,240	1,35	8,42
diP01LG090	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	4,000	0,54	2,16
diP03AM090	m2	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1,150	1,90	2,19
diP03ACC005	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 5-6 mm	10,900	0,90	9,81
diA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,030	69,16	2,07
diA03H090	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	0,060	60,88	3,65
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	53,36	1,07
		Clase: Mano de Obra			25,06
		Clase: Material			28,30
		Clase: Medio auxiliar			1,07
		Costes directos			54,43
		Costes indirectos			1,09
		Coste Total			55,52
diE07WP020	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT. Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,385	20,40	7,85
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,190	17,34	3,29
diP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,026	62,33	1,62
diA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	69,16	1,38
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	14,14	0,28
		Clase: Mano de Obra			11,14
		Clase: Material			3,00
		Clase: Medio auxiliar			0,28
		Costes directos			14,42
		Costes indirectos			0,29
		Coste Total			14,71
3.04		VIALES, PAVIMENTACIONES,CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA			
diE15DBH040	m	BARANDILLA ACERO TUBO/CHAPA PERFORADA h=110 cm Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, montantes verticales cada 2 m de tubo de 80x40x2 mm con prolongación para anclaje y chapa de acero perforado de 1,5 mm de espesor con perforaciones circulares de 10 mm, soldado a un bastidor de tubo de 80x40x2 mm. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0,400	19,47	7,79
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0,400	18,31	7,32
diP13BH020	m	Barandilla tubo acero 110 cm. chapa perf.	1,050	89,88	94,37
diA10A040	m	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA	1,000	12,60	12,60
%PM0100	%	Pequeño Material	0,010	122,08	1,22
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	123,30	2,47
		Clase: Mano de Obra			15,11
		Clase: Material			106,97
		Clase: Medio auxiliar			3,69
		Costes directos			125,77
		Costes indirectos			2,52
		Coste Total			128,29

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE15DBP020	m	PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0,195	19,47	3,80
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	0,195	18,31	3,57
diP13BP020	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	1,050	19,33	20,30
diP25OU060	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,050	6,78	0,34
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	28,01	0,56
		Clase: Mano de Obra			7,37
		Clase: Material			20,64
		Clase: Medio auxiliar			0,56
		Costes directos			28,57
		Costes indirectos			0,57
		Coste Total			29,14
_diE07RE011	m	PERFIL L 120.10 RECIBIDO A FÁBRICA LADRILLO PARA SOLDAR BARAND.MET. Recibido de perfil L120 en peto de fábrica de ladrillo preparado para soldadura de postes de barandilla metálica en escaleras y rampas, incluida soldadura, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.			
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	0,100	19,47	1,95
diO01OA030	h	Oficial primera	0,100	20,40	2,04
diO01OA060	h	Peón especializado	0,100	17,46	1,75
diA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,050	77,12	3,86
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	18,200	1,35	24,57
diP25OU080	l	Minio electrolítico	0,200	5,71	1,14
diP25J090	l	Esmalte metálico rugoso	0,200	9,92	1,98
diP01U240	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	2,000	1,63	3,26
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	40,55	0,81
		Clase: Mano de Obra			5,74
		Clase: Material			34,81
		Clase: Medio auxiliar			0,81
		Costes directos			41,36
		Costes indirectos			0,83
		Coste Total			42,19
diE07RE080	m	RECIBIDO PASAMANOS C/YESO ecibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente ejecutada.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,250	20,40	5,10
diO01OA060	h	Peón especializado	0,125	17,46	2,18
diA01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,007	76,76	0,54
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	7,82	0,16
		Clase: Mano de Obra			7,28
		Clase: Material			0,54
		Clase: Medio auxiliar			0,16
		Costes directos			7,98
		Costes indirectos			0,16
		Coste Total			8,14

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE27HE010	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	0,350	19,30	6,76
diP25OU060	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,350	6,78	2,37
diP25J030	l	E. laca poliuretano satinada color	0,200	10,81	2,16
%PM0200	%	Pequeño Material	0,020	11,29	0,23
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	11,52	0,23
		Clase: Mano de Obra			6,76
		Clase: Material			4,53
		Clase: Medio auxiliar			0,46
		Costes directos			11,75
		Costes indirectos			0,24
		Coste Total			11,99
diE27GA050	m2	PINTURA PLÁSTICA SATINADA Pintura plástica vinílica satinada de 1ª calidad, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.			
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	0,180	19,30	3,47
diO01OB310	h	Ayudante pintura	0,180	17,69	3,18
diP25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	6,68	0,47
diP25ET020	l	P. plástica vinil. ext/int satinada color	0,300	5,31	1,59
%PM0200	%	Pequeño Material	0,020	8,71	0,17
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	8,88	0,18
		Clase: Mano de Obra			6,65
		Clase: Material			2,06
		Clase: Medio auxiliar			0,35
		Costes directos			9,06
		Costes indirectos			0,18
		Coste Total			9,24
diU06A040	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x22 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,120	20,40	2,45
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,120	17,34	2,08
diP08XBH040	m	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	1,000	2,74	2,74
diA02A051	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	0,008	85,42	0,68
diP01HM010	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0,040	61,87	2,47
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	10,42	0,21
		Clase: Mano de Obra			4,53
		Clase: Material			5,89
		Clase: Medio auxiliar			0,21
		Costes directos			10,63
		Costes indirectos			0,21
		Coste Total			10,84
diE04SA020	m2	SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,072	20,40	1,47
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,072	17,34	1,25
diP01HA021	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	0,155	65,04	10,08
diA03C020	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	1,000	3,27	3,27
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	16,07	0,32
		Clase: Mano de Obra			2,72
		Clase: Material			13,35
		Clase: Medio auxiliar			0,32
		Costes directos			16,39
		Costes indirectos			0,33
		Coste Total			16,72

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE11CS015	m2	PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR S/FORJ. Pavimento de losa rectangular de hormigón color (calidad de referencia Lurgain), apta para suelos exteriores (clase 3) según CTE SUA, de 6 cm. de espesor, acabado superficial granítico, resistencia al deslizamiento > 45, incluso combinación con adoquines y losas formando cenefas, y adoquines para tabicas de peldaños, sobre forjado, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal).			
diO01OA090	h	Cuadrilla A	0,150	47,23	7,08
diP08XVL030	m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	1,000	11,05	11,05
diA02A070	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040	74,74	2,99
diP01FJ110	kg	Lechada tapajuntas tradicional	1,000	0,19	0,19
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	21,31	0,43
		Clase: Mano de Obra			7,08
		Clase: Material			14,23
		Clase: Medio auxiliar			0,43
		Costes directos			21,74
		Costes indirectos			0,43
		Coste Total			22,17
_diU06CH061	m2	LOSETA HIDR. ROJO 30x30 cm 72 PASTILLAS Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 30 x 30 cm con 72 pastillas, similar a la existente, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
diO01OA090	h	Cuadrilla A	0,148	47,23	6,99
_diP08XVH061	m2	Loseta botones cem.color 30x30cm 72 pastillas	1,000	4,58	4,58
diA02A070	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020	74,74	1,49
diA02A040	m3	MORTERO CEMENTO M-20	0,001	93,90	0,09
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	13,15	0,26
		Clase: Mano de Obra			6,99
		Clase: Material			6,16
		Clase: Medio auxiliar			0,26
		Costes directos			13,41
		Costes indirectos			0,27
		Coste Total			13,68
diU06B110	m2	ADOQUÍN PREF. e=8cm GRIS Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en color gris.			
diO01OA090	h	Cuadrilla A	0,288	47,23	13,60
diM08RB010	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	0,050	4,14	0,21
diP08XVA020	m2	Adoquín horm.8cm gris	1,000	6,70	6,70
diP01AA060	m3	Arena de miga sin clasif.	0,060	3,27	0,20
diP01AA190	kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,500	0,21	0,11
diP01DA130	m3	Agua	0,005	1,14	0,01
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	20,83	0,42
		Clase: Mano de Obra			13,60
		Clase: Maquinaria			0,21
		Clase: Material			7,02
		Clase: Medio auxiliar			0,42
		Costes directos			21,25
		Costes indirectos			0,43
		Coste Total			21,68

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diCPL010	m2	PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BOTONES Pavimento de loseta hidráulica y táctil color, con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA090	h	Cuadrilla A	0,420	47,23	19,84
diP01HM010	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0,110	61,87	6,81
diP08XVH100	m2	Baldosa hidráulica y táctil botones	1,050	7,02	7,37
diA01L020	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	57,18	0,06
diA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,035	69,16	2,42
diP08XW010	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	1,000	0,22	0,22
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	36,72	0,73
		Clase: Mano de Obra			19,84
		Clase: Material			16,88
		Clase: Medio auxiliar			0,73
		Costes directos			37,45
		Costes indirectos			0,75
		Coste Total			38,20
diCPL020	m2	PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltos lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/B/20/X0 de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA090	h	Cuadrilla A	0,420	47,23	19,84
diP01HM010	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0,110	61,87	6,81
diP08XVH110	m2	Baldosa hidráulica y táctil barras	1,050	7,78	8,17
diA01L020	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,001	57,18	0,06
diA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,035	69,16	2,42
diP08XW010	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	1,000	0,22	0,22
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	37,52	0,75
		Clase: Mano de Obra			19,84
		Clase: Material			17,68
		Clase: Medio auxiliar			0,75
		Costes directos			38,27
		Costes indirectos			0,77
		Coste Total			39,04
3.05		SANEAMIENTO			
diE15CPR015	ud	REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ALUM. FUND Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, ambos de aluminio fundido, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recrecido de mortero, y tapa rellenable, que se atornilla al cerco mediante cuatro tornillos allen. Preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.			
diO01OA030	h	Oficial primera	0,500	20,40	10,20
diO01OA050	h	Ayudante	0,500	18,16	9,08
diP01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,035	55,72	1,95
diP02EAM030	ud	Tapa y marco estancos MACO o simil 0,60x0,60	1,000	307,44	307,44
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	50,000	1,35	67,50
diP25OU080	l	Minio electrolítico	2,000	5,71	11,42
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	407,59	8,15
		Clase: Mano de Obra			19,28
		Clase: Material			388,31
		Clase: Medio auxiliar			8,15
		Costes directos			415,74
		Costes indirectos			8,31
		Coste Total			424,05

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
_diE03ZLRF01	1m	RECRECIDO POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. Recrecido de pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, ; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa existente, terminado con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA030	h	Oficial primera	5,050	20,40	103,02
diO01OA060	h	Peón especializado	4,150	17,46	72,46
diP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,225	62,33	14,02
diP01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,225	55,72	12,54
diP04RR070	kg	Mortero revoco CSIV-W2	2,600	1,33	3,46
diP02EPW020	ud	Pates acero galvanizado 30x25	3,000	2,73	8,19
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	213,69	4,27
		Clase: Mano de Obra			175,48
		Clase: Material			38,21
		Clase: Medio auxiliar			4,27
		Costes directos			217,96
		Costes indirectos			4,36
		Coste Total			222,32
diE20WNA050	m	CANALÓN ALUMINIO CUAD.DES. 400mm. Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 400 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. s/ DB HS5			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350	20,59	7,21
diP17NA050	m	Canalón alum.cuad. 400 mm. p.p.piezas	1,250	13,38	16,73
diP17NA080	ud	Soporte canalón aluminio	2,000	1,98	3,96
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	27,90	0,56
		Clase: Mano de Obra			7,21
		Clase: Material			20,69
		Clase: Medio auxiliar			0,56
		Costes directos			28,46
		Costes indirectos			0,57
		Coste Total			29,03
diE20WJA020	m	BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm. Suministro y montaje de bajante vista de aluminio lacado, sección circular y 100 mm de diámetro; formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado. Compuesta por tubería, codos, manguitos y abrazaderas del mismo material y sección. Incluso piezas especiales de unión, cambios de dirección, juntas y buzones de conexión con canalones. Estimando longitud realizada en su medición. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	20,59	4,12
diP17JA020	m	Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas	1,100	12,33	13,56
diP17JA050	ud	Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	0,333	11,28	3,76
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	21,44	0,43
		Clase: Mano de Obra			4,12
		Clase: Material			17,32
		Clase: Medio auxiliar			0,43
		Costes directos			21,87
		Costes indirectos			0,44
		Coste Total			22,31

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE03ALRF050 ud	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x50 cm. TF Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 50 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundición sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.				
diO01OA030 h	Oficial primera		2,390	20,40	48,76
diO01OA060 h	Peón especializado		2,390	17,46	41,73
diP01HM010 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central		0,036	61,87	2,23
diP01LT020 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.		0,082	62,33	5,11
diP01MC040 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5		0,040	55,72	2,23
diP01MC020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM		0,025	57,40	1,44
diP02EAF040 u	Marco/reja cuadrada articulada FD 60x60 cm		1,000	62,05	62,05
%MAUX002 %	Medios Auxiliares		0,020	163,55	3,27
Clase: Mano de Obra					90,49
Clase: Material					73,06
Clase: Medio auxiliar					3,27
Costes directos					166,82
Costes indirectos					3,34
Coste Total					170,16
diE03OEP161 m	TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y con 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 h	Oficial primera		0,100	20,40	2,04
diO01OA060 h	Peón especializado		0,100	17,46	1,75
diP01AA020 m3	Arena de río 0/6 mm.		0,389	14,52	5,65
diP02CB010 ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=160		0,200	15,95	3,19
diP02CVW010 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica		0,005	3,59	0,02
diP02TVC049 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=160mm		1,050	6,93	7,28
%MAUX002 %	Medios Auxiliares		0,020	19,93	0,40
Clase: Mano de Obra					3,79
Clase: Material					16,14
Clase: Medio auxiliar					0,40
Costes directos					20,33
Costes indirectos					0,41
Coste Total					20,74
diE03ENP030 m	CAN.PVC C/REJ.PEATO/TRANS.GRIS 500x200mm Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030 h	Oficial primera		0,294	20,40	6,00
diO01OA050 h	Ayudante		0,294	18,16	5,34
diP01AA020 m3	Arena de río 0/6 mm.		0,050	14,52	0,73
diP02ECV030 ud	Canal.c/rej.pea/trans PVC gris L=500x200		2,000	34,44	68,88
diP01HM010 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central		0,040	61,87	2,47
%MAUX002 %	Medios Auxiliares		0,020	83,42	1,67
Clase: Mano de Obra					11,34
Clase: Material					72,08
Clase: Medio auxiliar					1,67
Costes directos					85,09
Costes indirectos					1,70
Coste Total					86,79

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diE23DRX140	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.400x300 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 400x300 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
diP21RX140	ud	Rej.p/toma aire. ext. 400x300	1,000	31,00	31,00
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	20,59	10,30
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	41,30	0,83
		Clase: Mano de Obra			10,30
		Clase: Material			31,00
		Clase: Medio auxiliar			0,83
		Costes directos			42,13
		Costes indirectos			0,84
		Coste Total			42,97

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
04	SEGURIDAD Y SALUD				
diS03C010	ud	CASETA ASEOS 20,50 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones			
diP31BC020	ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	0,280	3.371,70	944,08
diP18LU010	ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	0,250	48,68	12,17
diP18D110	ud	P. ducha gres 70x70 blanco Isly	0,250	54,50	13,63
diP20AE122	ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	0,250	140,91	35,23
diO01OA040	h	Oficial segunda	2,000	18,82	37,64
diO01OA070	h	Peón ordinario	2,000	17,34	34,68
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	1.077,43	21,55
		Clase: Mano de Obra			72,32
		Clase: Material			1.005,11
		Clase: Medio auxiliar			21,55
		Costes directos			1.098,98
		Costes indirectos			21,98
		Coste Total			1.120,96
diS03C210	ud	CASETA COMED.20,50m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31BC060	ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	0,280	2.956,02	827,69
diO01OA040	h	Oficial segunda	1,000	18,82	18,82
diO01OA070	h	Peón ordinario	1,000	17,34	17,34
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	863,85	17,28
		Clase: Mano de Obra			36,16
		Clase: Material			827,69
		Clase: Medio auxiliar			17,28
		Costes directos			881,13
		Costes indirectos			17,62
		Coste Total			898,75
diS03D010	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM010	ud	Percha para aseos o duchas	0,050	2,91	0,15
diP31BM040	ud	Jabonera industrial 1 l.	0,050	18,81	0,94
diP31BM050	ud	Secamanos eléctrico	0,050	89,71	4,49
diP31BM030	ud	Espejo vestuarios y aseos	0,050	26,54	1,33
diP31BM020	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	0,050	22,63	1,13
diP31BM100	ud	Depósito-cubo basuras	0,050	27,70	1,39
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	9,43	0,19
		Clase: Material			9,43
		Clase: Medio auxiliar			0,19
		Costes directos			9,62
		Costes indirectos			0,19
		Coste Total			9,81

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
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.			
diP31BM080	ud	Mesa melamina para 10 personas	0,020	177,03	3,54
diP31BM090	ud	Banco madera para 5 personas	0,020	91,01	1,82
diP31BM060	ud	Horno microondas 18 l. 700W	0,020	93,71	1,87
diP31BM100	ud	Depósito-cubo basuras	0,020	27,70	0,55
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	7,78	0,16
		Clase: Material			7,78
		Clase: Medio auxiliar			0,16
		Costes directos			7,94
		Costes indirectos			0,16
		Coste Total			8,10
diS03D040	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera 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.			
diP31BM120	ud	Camilla portátil evacuaciones	0,030	135,69	4,07
diP31BM110	ud	Botiquín de urgencias	0,030	21,63	0,65
diP31BM010	ud	Percha para aseos o duchas	0,030	2,91	0,09
diP31BM130	ud	Taburete urgencias	0,030	28,18	0,85
diP31BM140	ud	Vitrina medicamentos	0,030	412,92	12,39
diP31BM150	ud	Papelera	0,030	23,09	0,69
diP31BM160	ud	Camilla fija	0,030	157,95	4,74
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	23,48	0,47
		Clase: Material			23,48
		Clase: Medio auxiliar			0,47
		Costes directos			23,95
		Costes indirectos			0,48
		Coste Total			24,43
diS01A030	ud	MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC020	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	1,000	21,04	21,04
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	21,04	0,42
		Clase: Material			21,04
		Clase: Medio auxiliar			0,42
		Costes directos			21,46
		Costes indirectos			0,43
		Coste Total			21,89
diS01A010	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.			
diP31IA010	ud	Casco seguridad básico	1,000	4,96	4,96
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	4,96	0,10
		Clase: Material			4,96
		Clase: Medio auxiliar			0,10
		Costes directos			5,06
		Costes indirectos			0,10
		Coste Total			5,16
diS01A130	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IM010	ud	Par guantes de neopreno	1,000	2,29	2,29
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	2,29	0,05
		Clase: Material			2,29
		Clase: Medio auxiliar			0,05
		Costes directos			2,34
		Costes indirectos			0,05
		Coste Total			2,39

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
diS01C050	ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV. Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.			
diP31IA150	ud Mascarilla pintura 2 valv.	1,000	25,67	25,67
%MAUX002	% Medios Auxiliares	0,020	25,67	0,51
	Clase: Material			25,67
	Clase: Medio auxiliar			0,51
	Costes directos			26,18
	Costes indirectos			0,52
	Coste Total			26,70
diS01D010	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.			
diP31IA170	ud Gafas acetato visores vidrio	1,000	15,71	15,71
%MAUX002	% Medios Auxiliares	0,020	15,71	0,31
	Clase: Material			15,71
	Clase: Medio auxiliar			0,31
	Costes directos			16,02
	Costes indirectos			0,32
	Coste Total			16,34
diS01E040	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.			
diP31IA280	ud Par tapones antiruido PVC	1,000	0,55	0,55
%MAUX002	% Medios Auxiliares	0,020	0,55	0,01
	Clase: Material			0,55
	Clase: Medio auxiliar			0,01
	Costes directos			0,56
	Costes indirectos			0,01
	Coste Total			0,57
diS01H110	ud PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados.			
diP31IP130	ud Par zapatos piel plant/metal.	1,000	25,40	25,40
%MAUX002	% Medios Auxiliares	0,020	25,40	0,51
	Clase: Material			25,40
	Clase: Medio auxiliar			0,51
	Costes directos			25,91
	Costes indirectos			0,52
	Coste Total			26,43
diS02A010	ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV010	ud Señal peligro 1,35 m.	1,000	34,84	34,84
%MAUX002	% Medios Auxiliares	0,020	34,84	0,70
	Clase: Material			34,84
	Clase: Medio auxiliar			0,70
	Costes directos			35,54
	Costes indirectos			0,71
	Coste Total			36,25

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diS02A160	ud	SEÑAL INFORM.40x40 cm c/SOP. Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 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.			
diP31SV160	ud	Señal inform. 40x40 cm c/Soporte	1,000	13,54	13,54
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	13,54	0,27
		Clase: Material			13,54
		Clase: Medio auxiliar			0,27
		Costes directos			13,81
		Costes indirectos			0,28
		Coste Total			14,09
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.			
diP31SV230	ud	Cordón de balizamiento	1,000	2,59	2,59
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	2,59	0,05
		Clase: Material			2,59
		Clase: Medio auxiliar			0,05
		Costes directos			2,64
		Costes indirectos			0,05
		Coste Total			2,69
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.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,100	17,34	1,73
diP31SC030	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	1,000	9,21	9,21
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	10,94	0,22
		Clase: Mano de Obra			1,73
		Clase: Material			9,21
		Clase: Medio auxiliar			0,22
		Costes directos			11,16
		Costes indirectos			0,22
		Coste Total			11,38
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.			
diP31CB070	m	Valla metálica	1,000	1,55	1,55
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	1,55	0,03
		Clase: Material			1,55
		Clase: Medio auxiliar			0,03
		Costes directos			1,58
		Costes indirectos			0,03
		Coste Total			1,61
diS02F030	ud	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CI010	ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	1,000	39,19	39,19
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	39,19	0,78
		Clase: Material			39,19
		Clase: Medio auxiliar			0,78
		Costes directos			39,97
		Costes indirectos			0,80
		Coste Total			40,77

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
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.			
diP31CE030	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	2,000	5,61	11,22
diP31CE040	ud	Grapa para pica	1,000	2,59	2,59
diP31CE020	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	20,000	1,34	26,80
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	5,000	19,77	98,85
diO01OB260	h	Ayudante electricista	6,000	18,50	111,00
diP15AA030	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	1,000	16,28	16,28
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	266,74	5,33
		Clase: Mano de Obra			209,85
		Clase: Material			56,89
		Clase: Medio auxiliar			5,33
		Costes directos			272,07
		Costes indirectos			5,44
		Coste Total			277,51
diS02G040	ud	CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de apartament.			
diP15FB030	ud	Arm. puerta 500x400x150	1,000	75,49	75,49
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0,500	19,77	9,89
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0,500	18,50	9,25
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	94,63	1,89
		Clase: Mano de Obra			19,14
		Clase: Material			75,49
		Clase: Medio auxiliar			1,89
		Costes directos			96,52
		Costes indirectos			1,93
		Coste Total			98,45
diS03E020	ud	RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.			
diP31W020	ud	Reconocimiento médico básico I	1,000	64,77	64,77
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	64,77	1,30
		Clase: Material			64,77
		Clase: Medio auxiliar			1,30
		Costes directos			66,07
		Costes indirectos			1,32
		Coste Total			67,39
diS03E030	ud	MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
diP31BM180	ud	Material sanitario	1,000	183,32	183,32
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	183,32	3,67
		Clase: Material			183,32
		Clase: Medio auxiliar			3,67
		Costes directos			186,99
		Costes indirectos			3,74
		Coste Total			190,73
diS03E060	ud	REUNION MENSUAL COMITE Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)			
diP31W010	ud	Costo mensual Comité seguridad	1,000	126,91	126,91
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	126,91	2,54
		Clase: Material			126,91
		Clase: Medio auxiliar			2,54
		Costes directos			129,45
		Costes indirectos			2,59
		Coste Total			132,04

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diS03E040	ud	HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.			
diO01OC050	h	Técnico grado medio med.prevenición	1,000	31,48	31,48
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	31,48	0,63
		Clase: Mano de Obra			31,48
		Clase: Medio auxiliar			0,63
		Costes directos			32,11
		Costes indirectos			0,64
		Coste Total			32,75
diS03E050	ud	HORA ASESOR TECNICO Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.			
diO01OC070	h	Asesor técnico en Seguridad y Salud	1,000	19,85	19,85
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	19,85	0,40
		Clase: Mano de Obra			19,85
		Clase: Medio auxiliar			0,40
		Costes directos			20,25
		Costes indirectos			0,41
		Coste Total			20,66
diS03E080	ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1,000	17,34	17,34
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	17,34	0,35
		Clase: Mano de Obra			17,34
		Clase: Medio auxiliar			0,35
		Costes directos			17,69
		Costes indirectos			0,35
		Coste Total			18,04

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
05	GESTIÓN DE RESIDUOS				
diG02A100	m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA LIMPIA<20 km CARGA MECÁNICA Carga y transporte de tierras a vertedero o cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situada a una distancia de hasta 20 km, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir cánón.			
diM05EN030	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,100	44,33	4,43
diM07CB050	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,200	26,70	5,34
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	9,77	0,20
		Clase: Maquinaria			9,77
		Clase: Medio auxiliar			0,20
		Costes directos			9,97
		Costes indirectos			0,20
		Coste Total			10,17
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.			
diM07N035	m3	Canon de tierra a vertedero	1,000	2,90	2,90
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,030	2,90	0,09
		Clase: Maquinaria			2,90
		Clase: Medio auxiliar			0,09
		Costes directos			2,99
		Costes indirectos			0,06
		Coste Total			3,05
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.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	1,000	17,34	17,34
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	17,34	0,35
		Clase: Mano de Obra			17,34
		Clase: Medio auxiliar			0,35
		Costes directos			17,69
		Costes indirectos			0,35
		Coste Total			18,04
diG03BA010	m3	CARGA DE ESCOMBROS EN OBRA SOBRE CONTENEDOR CON DUMPER Carga de escombros y vertido en interior de parcela a una distancia máxima de 50 m, con dumper, sobre contenedor.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,300	17,34	5,20
diM07AC010	h	Dumper convencional 1.500 kg.	0,300	4,09	1,23
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	6,43	0,13
		Clase: Mano de Obra			5,20
		Clase: Maquinaria			1,23
		Clase: Medio auxiliar			0,13
		Costes directos			6,56
		Costes indirectos			0,13
		Coste Total			6,69

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diG03CB015	u	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CHATARRA 6 m3 Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O095	ud	Alq.conten. chatarra 6m3	1,000	93,59	93,59
diM07N285	m3	Canon residuo metales a planta valorizacion	6,000	13,08	78,48
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	172,07	3,44
		Clase: Maquinaria			172,07
		Clase: Medio auxiliar			3,44
		Costes directos			175,51
		Costes indirectos			3,51
		Coste Total			179,02
diG03CB045	u	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3 Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O125	ud	Alq.conten. plásticos 6m3	1,000	93,59	93,59
diM07N290	m3	Canon residuo plástico a planta valorizacion	6,000	22,91	137,46
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	231,05	4,62
		Clase: Maquinaria			231,05
		Clase: Medio auxiliar			4,62
		Costes directos			235,67
		Costes indirectos			4,71
		Coste Total			240,38
diG03CB075	u	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3 Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O155	ud	Alq.conten. cartones 6m3	1,000	93,59	93,59
diM07N295	m3	Canon residuo cartón a planta valorizacion	6,000	13,08	78,48
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	172,07	3,44
		Clase: Maquinaria			172,07
		Clase: Medio auxiliar			3,44
		Costes directos			175,51
		Costes indirectos			3,51
		Coste Total			179,02
diG03CB105	u	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3 Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O185	ud	Alq.conten. madera 6m3	1,000	93,59	93,59
diM07N300	m3	Canon residuo madera a planta valorizacion	6,000	13,08	78,48
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	172,07	3,44
		Clase: Maquinaria			172,07
		Clase: Medio auxiliar			3,44
		Costes directos			175,51
		Costes indirectos			3,51
		Coste Total			179,02

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
diG03BD040	u	ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE CONTENEDOR RCD 8 m3 <50 k Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). 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.			
diM13O040	ud	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	1,000	91,20	91,20
diM07N110	m3	Canon escombros sucio a planta RCD	8,000	15,05	120,40
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	211,60	4,23
		Clase: Maquinaria			211,60
		Clase: Medio auxiliar			4,23
		Costes directos			215,83
		Costes indirectos			4,32
		Coste Total			220,15
diG04A100	kg	TRATAMIENTO BOTES AEROSOL Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de botes de aerosoles vacíos almacenados en la instalación en bidones ballesta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón 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.			
diO01OA070	h	Peón ordinario	0,100	17,34	1,73
diP34BB010	ud	Bidón adecuado 220 l	1,000	23,50	23,50
diP34BB090	ud	Palet zona residuos	0,500	6,20	3,10
diP34BP340	kg	Tratamiento botes aerosoles	1,000	2,31	2,31
%MAUX002	%	Medios Auxiliares	0,020	30,64	0,61
		Clase: Mano de Obra			1,73
		Clase: Material			28,91
		Clase: Medio auxiliar			0,61
		Costes directos			31,25
		Costes indirectos			0,63
		Coste Total			31,88



PM

III.4 Presupuesto y mediciones.

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01	MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL IES "SIGLO XXI" DE LEGANÉS								
01.01	ACTUACIONES EN INTERIOR								
01.01.01	DEMOLICIONES								
01.01.01 diE01DKM010	m2 LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	4	0,80	2,15		6,88			
	Reforma biblioteca y aula informática	2	2,20	2,60		11,44			
		2	1,00	2,15		4,30			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	2	0,80	2,15		3,44			
	Reforma aseo accesible Plató	2	0,80	2,15		3,44			
	Total partida 01.01.01						29,50	11,82	348,69
01.01.02 diE01DKA020	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Acceso a ascensor								
	Mamparas interiores	3	2,20	3,00		19,80			
	Ventanas	3	1,00	1,40		4,20			
	Rejas	1	1,00	1,40		1,40			
	Reforma aseo accesible gimnasio	1	1,10	2,20		2,42			
	Total partida 01.01.02						27,82	8,86	246,49
01.01.03 diE01DFB010	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1	2,50	2,15		5,38			
		1	0,60	2,15		1,29			
		1	1,00	2,15		2,15			
		1	2,20	2,15		4,73			
		1	0,20	2,80		0,56			
	A descontar	-4	0,80	2,15		-6,88			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	2	1,70	2,15		7,31			
		1	2,20	2,15		4,73			
	A descontar	-2	0,80	2,15		-3,44			
	Acceso a ascensor	3	2,20	3,00		19,80			
		1	1,00	2,15		2,15			
	A descontar	-3	1,00	1,40		-4,20			
	Reforma aseo accesible Plató	1	1,60	2,15		3,44			
		1	1,90	2,15		4,09			
		1	0,80	2,15		1,72			
	A descontar	-2	0,80	2,15		-3,44			
	Total partida 01.01.03						39,39	6,49	255,64
01.01.04 diE01DFL040	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Reforma biblioteca y aula informática	2	2,20	3,00		13,20			
		1	6,00	3,00		18,00			
		1	1,60	3,00		4,80			
	A descontar	-2	2,20	2,60		-11,44			
		-2	1,00	2,15		-4,30			
	Acceso a ascensor	3	2,20	3,00		19,80			
	A descontar	-3	1,00	1,40		-4,20			
	Reforma aseo accesible gimnasio								
	Ampliación de hueco existente puerta exterior	1	0,40	2,15		0,86			
	Total partida 01.01.04						36,72	16,60	609,55
01.01.05 diE01DPP050	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1	2,20	1,80		3,96			
		1	3,30	2,30		7,59			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1	4,40	3,60		15,84			
	Reforma aseo accesible Plató	1	5,10	1,80		9,18			
	Total partida 01.01.05						36,57	7,70	281,59



Nº Orden		Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.01.06 diE01DPS010	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Reforma aseo accesible P. Baja Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio Reforma aseo accesible Plató Total partida 01.01.06	 1 1 1 1	 2,20 3,30 4,40 5,10	 1,80 2,30 3,60 1,80	 	 3,96 7,59 15,84 9,18	 36,57	 15,83	 578,90
01.01.07 diE01DEA020	m2	DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. Reforma aseo accesible P. Baja Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio Reforma aseo accesible Plató Total partida 01.01.07	 2 2 2 2 2 2	 5,60 2,20 4,60 3,50 5,10 1,80	 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	 	 33,60 13,20 27,60 21,00 30,60 10,80	 136,80	 9,02	 1.233,94
01.01.08 _diE11SP012	m	DESM. Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO GRES ZONAS NUEVA TABIQUERÍA Desmontaje y reposición pavimento de gres, en una franja de 1 m de ancho en líneas de nueva tabiquería, mantenimiento y limpieza por vía húmeda sin limitaciones, colocado con adhesivo de contacto, incluso capa de nivelación y p.p. de recortes, s/NTE-RSF-6. Medida la superficie ejecutada. Reforma biblioteca y aula informática Asceso a ascensor Total partida 01.01.08	 2 1 3	 2,20 6,00 2,20	 	 	 4,40 6,00 6,60	 17,00	 62,56	 1.063,52
01.01.09 diE01DIE020	ud	LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN Levantado 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. Reforma aseo accesible P. Baja Reforma biblioteca y aula informática Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio Reforma aseo accesible Plató Total partida 01.01.09	 2 30 2 4	 	 	 	 2,00 30,00 2,00 4,00	 38,00	 3,85	 146,30
01.01.10 diE01DIF010	ud	LEVANTADO AP.SANITARIOS Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. Reforma aseo accesible P. Baja Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio Reforma aseo accesible Plató Total partida 01.01.10	 5 10 5	 	 	 	 5,00 10,00 5,00	 20,00	 18,59	 371,80
01.01.11 diE01DIF070	m	LEVANTADO TUBOS FONTANERIA Levantado de tubo de fontanería y elementos de fijación, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la longitud ejecutada. Reforma aseo accesible P. Baja Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio Reforma aseo accesible Plató Total partida 01.01.11	 1 1 1	 20,00 20,00 20,00	 	 	 20,00 20,00 20,00	 60,00	 3,85	 231,00
Total capítulo 01.01			5.367,42							
01.02	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS									

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.02.01 diE07TES050	m2 TRASD.SEMIDIRECTO PLACA NORMAL 2x13 mm MAESTRA 16 mm c/400 mm 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 400 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.								
	Embocadura acceso a ascensor	6	1,20		3,00	21,60			
	Total partida 01.02.01						21,60	26,65	575,64
01.02.02 diE08TAK010	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13A Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Embocadura acceso a ascensor	3	1,20		2,00	7,20			
	Total partida 01.02.02						7,20	22,08	158,98
01.02.03 diE07TNN020	m2 TABIQUE PLACA DOBLE NORMAL (2x15A)+90+(2x15A) c/400 mm (MW) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). 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 495 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1	1,10	3,00		3,30			
	A descontar	-1	0,90	2,15		-1,94			
	Reforma biblioteca y aula informática	1	2,20	3,00		6,60			
		1	13,80	3,00		41,40			
		1	4,00	3,00		12,00			
	A descontar	-1	1,00	2,15		-2,15			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1	2,60	3,00		7,80			
		1	3,40	3,00		10,20			
	Acceso a ascensor	1	6,00	3,00		18,00			
	Total partida 01.02.03						95,21	53,45	5.088,97
01.02.04 diE07RC030	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	PE1	1	0,90	2,15		1,94			
	Total partida 01.02.04						1,94	13,21	25,63
01.02.05 diE07RC010	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO 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.								
	P1	4	1,00	2,15		8,60			
	P2	1	1,90	2,15		4,09			
	P3	1	1,00	2,15		2,15			
	Total partida 01.02.05						14,84	8,30	123,17
01.02.06 diE11R020	m2 RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1	2,20	1,80		3,96			

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						3,96		
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1	3,30	2,30		7,59			
	Reforma aseo accesible Plató	1	4,40	3,60		15,84			
		1	5,10	1,80		9,18			
	Total partida 01.02.06						36,57	15,66	572,69
01.02.07 diE11EP020	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo) 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 húmedos, recibidos 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								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1	2,20	1,80		3,96			
		1	3,30	2,30		7,59			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1	4,40	3,60		15,84			
	Reforma aseo accesible Plató	1	5,10	1,80		9,18			
	Total partida 01.02.07						36,57	33,13	1.211,56
01.02.08 diE12AC070	m2 ALIC.AZULEJO LISO MULTICOLOR 20x20 cm c/adhesivo Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, multicolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	2	5,60	3,00		33,60			
		2	2,20	3,00		13,20			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	4	4,60	3,00		55,20			
		4	3,50	3,00		42,00			
	A descontar	-2	0,80	2,00		-3,20			
	Reforma aseo accesible Plató	2	5,00	3,00		30,00			
		2	1,80	3,00		10,80			
	A descontar	-1	0,80	2,00		-1,60			
	Total partida 01.02.08						180,00	19,67	3.540,60
01.02.09 diE08TAM050	m2 FALSO TECHO REGIST.LANA MINERAL 600x600 mm ACABADO GRANULADO PSV 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.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1	2,20	1,80		3,96			
		1	3,30	2,30		7,59			
	Reforma biblioteca y aula informática	1	6,50	16,00		104,00			
	A descontar fajas	-1	80,00	0,30		-24,00			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1	4,40	3,60		15,84			
	Reforma aseo accesible Plató	1	5,10	1,80		9,18			
	Total partida 01.02.09						116,57	29,96	3.492,44
01.02.10 diE08TAW130	m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.								
	Reforma biblioteca y aula informática	4	13,00			52,00			
		4	6,00			24,00			
		2	2,00			4,00			
	Total partida 01.02.10						80,00	17,25	1.380,00
01.02.11 diE27EPA030	m2 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.								
	PAREDES: Reforma biblioteca y aula informática	2	2,20	3,00		13,20			

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						13,20		
		2	13,80	3,00		82,80			
		2	4,00	3,00		24,00			
	A descontar	-2	1,00	2,15		-4,30			
	Asceso a ascensor	1	12,00	3,00		36,00			
	TECHOS:								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1	2,20	1,80		3,96			
		1	3,30	2,30		7,59			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1	4,40	3,60		15,84			
	Faja escayola zona informática	1	80,00	0,30		24,00			
	Asceso a ascensor	3	18,00	2,20		118,80			
	Total partida 01.02.11						321,89	4,07	1.310,09
01.02.12 diE13EPL205	m2 PUERTA PASO LISA TAB.AGL.FORMICA HPL 1 HOJA CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado de alta presión (HPL), calidad de referencia Formica Laminate HPL, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, con espesor total de hoja de 40 mm., cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada); 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). Incluso galces de MDF con rechapado de estratificado de alta presión Formica Laminate HPL o similar calidad, de 130x30 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de Formica Laminate HPL o similar calidad, de 70x10 mm en ambas caras según planos de detalle de carpintería; 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; 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).								
	P1	4	0,90	2,15		7,74			
	Total partida 01.02.12						7,74	223,06	1.726,48
01.02.13 diE13EPL215	m2 PUERTA PASO LISA TAB.AGL.FORMICA HPL 2 HOJAS CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de DOS HOJAS, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado de alta presión (HPL), calidad de referencia Formica Laminate HPL, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, con espesor total de hoja de 40 mm., cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada); 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). Incluso galces de MDF con rechapado de estratificado de alta presión Formica Laminate HPL o similar calidad, de 130x30 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de Formica Laminate HPL o similar calidad, de 70x10 mm en ambas caras según planos de detalle de carpintería; 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; 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).								
	P2	1	1,90	2,15		4,09			
	Total partida 01.02.13						4,09	220,98	903,81

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.02.14 diE13EZ125	m2 PUERTA CORREDERA TAB.AGL.FORMICA HPL 1 HOJA CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado de alta presión (HPL), calidad de referencia Formica Laminat HPL, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), con espesor total de hoja de 40 mm., cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), 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). Incluso galces de MDF con chapado de estratificado de alta presión Formica Laminat HPL o similar calidad, de 130x30 mm; tapajuntas de MDF, con chapado de Formica Laminat HPL o similar calidad, de 70x10 mm en ambas caras según planos de detalle de carpintería. Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Colocada empotrada en tabique de placa de yeso o cerámico con armazón incluido. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	P3	1	1,00	2,15		2,15			
	Total partida 01.02.14						2,15	323,68	695,91
01.02.15 diE15CBE020	m2 PUERTA EXT. CORRED.ACERO ESMALT. Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta corredera, ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA								
	PE1	1	1,05	2,15		2,26			
	Total partida 01.02.15						2,26	84,47	190,90
01.02.16 diE13B105	ud CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 1 LATERAL e=13mm Suministro y colocación de cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta 1500 mm de fondo y hasta 900 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1				1,00			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	2				2,00			
	Reforma aseo accesible Plató	1				1,00			
	Total partida 01.02.16						4,00	548,83	2.195,32
01.02.17 _diE13B111	ud CABINA SANITARIA C/PUERTA CORREDERA e=13mm Suministro y colocación de frente de cabina con puerta corredera, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta hasta 1000 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, carril superior en perfil extruido de aluminio, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, y manillas y manivelas, en acero inoxidable. Totalmente montada.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1				1,00			
	Total partida 01.02.17						1,00	320,71	320,71
01.02.18 diE13B120	m2 PANEL CABINA SANITARIA e=13 mm Suministro y colocación de panel lateral de cabina, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1	0,60	2,10		1,26			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1	1,30	2,10		2,73			
	Total partida 01.02.18						3,99	123,31	492,01

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.02.19 diE12PNF010	m ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150 mm. Incluso anclajes, soportes, fijaciones y cajeado de huecos para encastrar lavabos. Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio Reforma aseo accesible Plató	1 1	2,20 2,00			2,20 2,00			
	Total partida 01.02.19						4,20	103,54	434,87
01.02.20 diE16J020	m2 ESPEJO PLATEADO 4mm. Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio Reforma aseo accesible Plató	1 1	2,20 1,70	1,00 1,00		2,20 1,70			
	Total partida 01.02.20						3,90	32,42	126,44
01.02.21 diE15WW060	ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo. 6	6				6,00			
	Total partida 01.02.21						6,00	4,01	24,06
	Total capítulo 01.02								24.590,28
01.03	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD								
01.03.01 diE17CIT100	m Línea electrica 3G1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible 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. 1 50,00	1	50,00			50,00			
	Total partida 01.03.01						50,00	4,12	206,00
01.03.02 _diE17MS211	ud MODIFICACIÓN DE ENCENDIDOS Independizado de encendidos motivado por la nueva distribución, con p.p. de líneas de alimentación y pequeño material, incluso redistribución de luminarias si fuera necesario. Reforma biblioteca y aula informática Acceso a ascensor	3 7				3,00 7,00			
	Total partida 01.03.02						10,00	49,30	493,00
01.03.03 _diE17MS212	ud DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE ENSTALACIONES SUSPENDIDAS A TECHO Desmontaje de instalaciones suspendiadas en techo, como son antavoces, proyectores, aparatos wifi, pantallas de proyección, etc. Posterior montaje, una vez instalado falso techo registrable, con p.p. de líneas de alimentación y pequeño material. Totalmente funcionando. Reforma biblioteca y aula informática	1				1,00			
	Total partida 01.03.03						1,00	747,65	747,65
01.03.04 diE17MS140	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada . Reforma aseo accesible P. Baja Reforma biblioteca y aula informática Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio Reforma aseo accesible Plató	3 23 6 3				3,00 23,00 6,00 3,00			
	Total partida 01.03.04						35,00	25,34	886,90

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.03.05 diE17MS230	ud INTERRUPTOR SIMPLE Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1				1,00			
	Reforma biblioteca y aula informática	3				3,00			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1				1,00			
	Reforma aseo accesible Plató	1				1,00			
	Total partida 01.03.05						6,00	5,60	33,60
01.03.06 diE17MS260	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 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.								
	Reforma biblioteca y aula informática	3				3,00			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1				1,00			
	Total partida 01.03.06						4,00	41,24	164,96
01.03.07 diE17Y010	ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1				1,00			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1				1,00			
	Reforma aseo accesible Plató	1				1,00			
	Total partida 01.03.07						3,00	502,40	1.507,20
01.03.08 diE18IME231	ud LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm REGULABLE CON CONTROL LUMINICO Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria. Indice de protección IP 20. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.								
	Reforma biblioteca y aula informática	12				12,00			
	Total partida 01.03.08						12,00	149,58	1.794,96
01.03.09 diE18IMW290	ud DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W REGULABLE SIN CONTROL LUMINIC Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumens en color blanco cálido y 19 W de potencia, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	3				3,00			
	Reforma biblioteca y aula informática	11				11,00			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	6				6,00			
	Reforma aseo accesible Plató	3				3,00			
	Total partida 01.03.09						23,00	122,18	2.810,14
01.03.10 diE18S010	ud SENSOR CONTROL ILUMINACIÓN 1-10 V Suministro y montaje de sensor para el control de la iluminación en función de la luz ambiental, con regulación 0-10 V, apto para un maximo de 30 balastros regulable. Altura máxima de montaje 8 m,. Ángulo de detección 80 ° y area de trabajo de 20 a 800 lux. Se incluye pp de acesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexionada y en correcto funcionamiento.								
	Reforma biblioteca y aula informática	2				2,00			
	Total partida 01.03.10						2,00	29,40	58,80

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.03.11 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 contruירים en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1				1,00			
	Reforma biblioteca y aula informática	8				8,00			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	2				2,00			
	Reforma aseo accesible Plató	1				1,00			
	Total partida 01.03.11						12,00	60,14	721,68
01.03.12 _diE19IM061	ud MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE RED EN AULA INFORMÁTICA Modificación de instalación de red vista por canaleta en aula de informática, incluso desplazamiento de cuadro de aula, con p.p. de líneas de alimentación eléctrica e informática y pequeño material, incluso redistribución de regletas en el aula.								
	Reforma biblioteca y aula informática	1				1,00			
	Total partida 01.03.12						1,00	969,84	969,84
	Total capítulo 01.03								10.394,73
01.04	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA								
01.04.01 diE20TC030	m TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm. Tubería de cobre recocido, de 16/18 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, incluido accesorios y con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1	4,00			4,00			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1	24,00			24,00			
	Reforma aseo accesible Plató	1	14,00			14,00			
	Total partida 01.04.01						42,00	8,61	361,62
01.04.02 diE20TC040	m TUBERÍA DE COBRE DE 20/22 mm. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, incluido accesorios y con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1	6,00			6,00			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1	8,00			8,00			
	Reforma aseo accesible Plató	1	4,00			4,00			
	Total partida 01.04.02						18,00	9,90	178,20
01.04.03 diE20TC050	m TUBERÍA DE COBRE DE 26/28 mm. Tubería de cobre rígido, de 26/28 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, incluido accesorios y con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.								
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1	6,00			6,00			
	Reforma aseo accesible Plató	1	3,00			3,00			
	Total partida 01.04.03						9,00	11,82	106,38
01.04.04 diE10AKEF030	m COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1	4,00			4,00			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1	24,00			24,00			
	Reforma aseo accesible Plató	1	14,00			14,00			
	Total partida 01.04.04						42,00	5,24	220,08
01.04.05 diE10AKEF040	m COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1	6,00			6,00			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1	8,00			8,00			

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						14,00		
	Reforma aseo accesible Plató	1	4,00			4,00			
	Total partida 01.04.05						18,00	5,27	94,86
01.04.06	m COQ.ELAST. D=28; 3/4" e=9 mm								
diE10AKEF070	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 28 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1	6,00			6,00			
	Reforma aseo accesible Plató	1	3,00			3,00			
	Total partida 01.04.06						9,00	6,64	59,76
01.04.07	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.VICTORIA BLA.								
diE21ANB040	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos (doble descarga) y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. Acorde DB HS4 UNE -EN-997:2004								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1				1,00			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	2				2,00			
	Total partida 01.04.07						3,00	146,67	440,01
01.04.08	ud INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO APERTURA FRONTAL								
diE21ANS110	Inodoro accesible de tanque bajo con apertura frontal, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1				1,00			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1				1,00			
	Reforma aseo accesible Plató	1				1,00			
	Total partida 01.04.08						3,00	342,47	1.027,41
01.04.09	ud BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm								
diE21AAB210	Barra abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, con pie abatible de apoyo a suelo de seguridad, fabricada en acero inoxidable, con portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	2				2,00			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	2				2,00			
	Reforma aseo accesible Plató	2				2,00			
	Total partida 01.04.09						6,00	98,74	592,44
01.04.10	ud LAV.56x47 BLANCO ENCIM.								
diE21ALE020	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4								
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	3				3,00			
	Reforma aseo accesible Plató	2				2,00			
	Total partida 01.04.10						5,00	93,73	468,65
01.04.11	ud LAV.65x53 C/PED. S.MEDIA BLANCO								
diE21ALA040	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 65x53 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1				1,00			
	Total partida 01.04.11						1,00	135,06	135,06
01.04.12	ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE								
diE21AAL110	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1				1,00			

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						1,00		
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1				1,00			
	Reforma aseo accesible Plató	1				1,00			
	Total partida 01.04.12						3,00	788,80	2.366,40
01.04.13 diE21AU040	ud URINARIO MURAL BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.								
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	2				2,00			
	Total partida 01.04.13						2,00	135,46	270,92
01.04.14 diE21AAJ010	ud ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO BLANCO 700x500 mm Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero con acabado en pintura epoxi en blanco, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1				1,00			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1				1,00			
	Reforma aseo accesible Plató	1				1,00			
	Total partida 01.04.14						3,00	171,17	513,51
01.04.15 diE21G020	ud Grifo temporizado A.F Cromado lavabos Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latigillo flexible de 200 mm y 1/2", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.								
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	3				3,00			
	Reforma aseo accesible Plató	2				2,00			
	Reforma aseo accesible P. Baja	1				1,00			
	Total partida 01.04.15						6,00	46,94	281,64
01.04.16 diE21G100	ud Grifo mezclador Gerontológico Suministro y montaje Grifo mezclador gerontológico con cuerpo de latón cromado, caño extraíble y monomando accionable con palanca. Con latiguillos de conexión, juntas y fijaciones, quedando la unidad completamente montada y en funcionamiento.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1				1,00			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1				1,00			
	Reforma aseo accesible Plató	1				1,00			
	Total partida 01.04.16						3,00	110,37	331,11
01.04.17 diE21G070	ud Grifo temporizado Cromado urinarios Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.								
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	2				2,00			
	Total partida 01.04.17						2,00	56,12	112,24
01.04.18 diE21AWV020	ud VERTEDERO.AC.INOX.60x60 G.PARED Vertedero de acero inoxidable, de 60x60 cm., colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir) e instalado con grifo de pared 1/2", incluso válvula de desagüe de 40 mm. y rejilla, funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).								
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1				1,00			
	Total partida 01.04.18						1,00	288,44	288,44
01.04.19 diE20WBA020	m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D50mm. Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D50 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	Reforma aseo accesible P. Baja	1	7,00			7,00			
	Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	1	8,00			8,00			
	Reforma aseo accesible Plató	1	5,00			5,00			
	Total partida 01.04.19						20,00	12,57	251,40

Nº Orden		Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01.04.20 diE20WBV060	m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
		Reforma aseo accesible P. Baja	2	1,50			3,00			
		Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	4	1,50			6,00			
			1	5,00			5,00			
		Reforma aseo accesible Plató	1	5,00			5,00			
		Total partida 01.04.20						19,00	12,34	234,46
01.04.21 diE20WGI015	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40 Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.								
		Reforma aseo accesible P. Baja	1				1,00			
		Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	4				4,00			
		Reforma aseo accesible Plató	3				3,00			
		Total partida 01.04.21						8,00	11,56	92,48
01.04.22 diE03EUA020	ud	SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15 Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
		Reforma aseo accesible P. Baja	1				1,00			
		Reforma aseo accesible vestuarios gimnasio	2				2,00			
		Reforma aseo accesible Plató	1				1,00			
		Total partida 01.04.22						4,00	59,81	239,24
		Total capítulo 01.04								8.666,31
		Total capítulo 01								49.018,74

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02	ELEMENTOS DE ELEVACIÓN								
02.01	ACTUACIONES PREVIAS								
02.01.01 _diR03IM021	ud RECTIFICACION CON DESMONTAJE Y POSTERIOR INST. RED INFORMÁTICA Y TELÉFONO Rectificación de instalación de red informática y teléfono exterior existente, con desmontaje de red aérea existente con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para posterior montaje. Desviado del trazado subterráneo, incluso serrado de pavimento, excavación de tierras para formación de zanja y posterior relleno de éstas, con medios manuales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/. Construcción de nuevas arquetas, incluyendo material eléctrico e informático necesario, conexión a rack o red existente, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.								
	Línea exisente en posición ascensor	1				1,00			
	Total partida 02.01.01						1,00	1.500,05	1.500,05
02.01.02 diE01DIC015	ud LEVANTADO RADIADORES A MANO C/RECUP. Levantado de radiadores y accesorios, por medios manuales, con recuperación para su posterior instalación, con p.p. de medios auxiliares.								
		3				3,00			
	Total partida 02.01.02						3,00	25,58	76,74
02.01.03 diE01DPP050	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Ascensor	1	2,40	1,00		2,40			
	Total partida 02.01.03						2,40	7,70	18,48
02.01.04 diE01DPS010	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Ascensor	1	2,40	1,00		2,40			
	Total partida 02.01.04						2,40	15,83	37,99
	Total capítulo 02.01								1.633,26
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.02.01 diE02PA020	m3 EXC.POZOS A MANO <2m. T.COHEIVOS Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos, limos o arcillas, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y posterior relleno, con p.p. de medios auxiliares.								
	Foso ascensor	1	2,36	2,24	1,70	8,99			
	Total partida 02.02.01						8,99	33,37	300,00
	Total capítulo 02.02								300,00
02.03	CIMENTACIÓN								
02.03.01 diE04CML010	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. MANUAL Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HL-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 EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Losa cimentación	1	2,36	2,24	0,85	4,49			
	Total partida 02.03.01						4,49	78,01	350,26
02.03.02 _diE04AP041	ud PLACA CIMEN.40x40x3cm. Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 40x40x3 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 16 mm. de diámetro, con longitud total de 0,30 m. soldadas, i/taladro central, colocada. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.								
		4				4,00			
	Total partida 02.03.02						4,00	64,82	259,28

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02.03.03 diE04LA010	m3 H.ARM. LOSA CIM. HA-25/B/20/XC2 + 75kg/m3 ACERO - V.MANUAL Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (75 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.								
	Ascensor	1	2,36	2,24	0,30	1,59			
	Total partida 02.03.03						1,59	190,73	303,26
02.03.04 diE04MA165	m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 2 CARAS+60kg/m3 ACERO-e=25cm-V.G. Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.								
	Foso ascensor	2	2,36	0,25	1,10	1,30			
		2	2,24	0,25	1,10	1,23			
	Total partida 02.03.04						2,53	279,01	705,90
02.03.05 diE17V010	m Conductor desnudo de cobre 35 mm2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm2 para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.								
	Cimentación	1	8,00			8,00			
	Latiguillos	6	1,50			9,00			
	Total partida 02.03.05						17,00	2,59	44,03
02.03.06 diE17V040	ud Soldadura aluminotérmica cable/cable Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.								
	Pilares	4				4,00			
	Puente de comprobación	1				1,00			
	Picas	1				1,00			
	Total partida 02.03.06						6,00	4,55	27,30
02.03.07 diE17V050	ud Soldadura aluminotérmica cable/redondo Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.								
	Pilares	4				4,00			
	Picas	1				1,00			
	Total partida 02.03.07						5,00	4,55	22,75
02.03.08 diE17V060	ud Soldadura aluminotérmica cable/placa Realización de soldadura aluminotérmica entre cable desnudo de cobre y placa, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.								
	Pilares	4				4,00			
	Total partida 02.03.08						4,00	4,55	18,20
02.03.09 diE17V100	ud Arqueta de polietileno circular diámetro 200 mm con pica Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno circular de 200 mm de diámetro con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.								
	Cimentación	2				2,00			
	Total partida 02.03.09						2,00	82,59	165,18
02.03.10 diE17V120	ud Puente de comprobacion Suministro y comtaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.								
	Planta Baja	1				1,00			
	Total partida 02.03.10						1,00	7,55	7,55
	Total capítulo 02.03								1.903,71

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02.04	ESTRUCTURA								
02.04.01 diE05AAL010	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. Pilares 2UPN 140 Vigas IPN 200 Cartelas, rigidizadores, etc etc	4 6 10 1	10,90 2,80 2,00 0,05		32,00 26,30 26,30 2.363,04	1.395,20 441,84 526,00 118,15			
	Total partida 02.04.01						1,00x2.481,19	..... 2,11	..... 5.235,31
02.04.02 diE07WD080	m DINTEL CHAPA ACERO LAMINADO Cargadero de chapa acero laminado 55 cm. de desarrollo y 2.5 mm. de espesor, con dos angulares de 70x7 mm. soldado a la chapa y una pletina 30x2.5 ó redondo 10 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 50x50x5 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado. Colocada en huecos exteriores e interiores, incluyendo dos manos de pintura, totalmente terminado.	3	2,00			6,00			
	Total partida 02.04.02						6,00	..... 29,22	..... 175,32
02.04.03 diE05HC030	m2 FOR.CHAPA COLAB. e=20cm/Chap.=1,00mm Forjado colaborante, canto 20 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 1,00 mm de espesor, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/X0 fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,16 m³/m², acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 10 kg/m², y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T s/UNE-EN 10080.	2	2,10	0,90		3,78			
	Total partida 02.04.03						3,78	..... 66,98	..... 253,18
02.04.04 _diE05HLA021	m3 H.A. LOSAS PLANAS HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.VIST. 140kg/m3 ACERO V.B. Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (140 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. Torreón ascensor	1	2,97	2,36	0,20	1,40			
	Total partida 02.04.04						1,40	.... 420,72	..... 589,01
02.04.05 diE05AK130	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales Pilares 2UPN 140 Vigas IPN 200 Cartelas, rigidizadores, etc etc	4 6 10 1	10,90 2,80 2,00 0,05		0,56 0,80 0,80 64,75	24,42 13,44 16,00 3,24			
	Total partida 02.04.05						57,10	..... 14,63	..... 835,37
	Total capítulo 02.04								7.088,19
02.05	CERRAMIENTOS Y PAVIMENTOS								
02.05.01 _diE07HC091	m2 PANEL VERT.CHAPA PRELACADA 100mm. LR I/REMATES; I/ANDAMIO Cerramiento en fachada de panel vertical de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,6 mm., con núcleo de lana de roca de 175 kg./m3., con un espesor total de 10 cm., clasificado M-0 en su reacción al fuego, EI de 120 y RW de 35 dBA. ; colocado sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p.p. de andamiaje homologado.	2 2 3	2,36 2,92 10,00	10,00 10,00		47,20 58,40 3,00			
	Total partida 02.05.01						108,60	..... 70,57	..... 7.663,90

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02.05.02 diE07RC060	ud RECIBIDO CERCO >2m2. VENTANA MORT. Recibido de cerco de ventanas de más de 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.	3	1,00	2,15		6,45			
	Total partida 02.05.02						6,45	7,80	50,31
02.05.03 diE09GRD070	m REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=500 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm. de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.	1	10,20			10,20			
	Canto losa cubierta	1	10,20			10,20			
	Total partida 02.05.03						10,20	16,28	166,06
02.05.04 _diE09GRD071	m REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=300 Remate de chapa de acero de 0,6 mm., galvanizada y prelacada por cara exterior de 300 mm. de desarrollo, en remate inferior o superior de panel, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, sellados de juntas con masilla de poliuretano estable a los rayos UV, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE y NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.	1	2,20			2,20			
	L remate losa-fachada	1	2,20			2,20			
	Total partida 02.05.04						2,20	9,83	21,63
02.05.05 diE04SA020	m2 SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.	2	4,00	1,20		9,60			
	Exterior ascensor Bajo baldosa hidráulica	1	2,40	1,20		2,88			
	Total partida 02.05.05						12,48	16,72	208,67
02.05.06 _diU06CH061	m2 LOSETA HIDR. ROJO 30x30 cm 72 PASTILLAS Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 30 x 30 cm con 72 pastillas, similar a la existente, en aceras, incluso mortero de asiento y enluchado de juntas.	2	4,00	1,20		9,60			
	Exterior ascensor Bajo baldosa hidráulica	1	2,40	1,20		2,88			
	Total partida 02.05.06						12,48	13,68	170,73
02.05.07 diU06A040	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x22 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	1	10,50			10,50			
	Exterior ascensor Bajo baldosa hidráulica	1	10,50			10,50			
	Total partida 02.05.07						10,50	10,84	113,82
02.05.08 _diE11EP011	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO ACANALADURAS Suministro y ejecución de pavimento señalizador visula y táctil mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico con relieve de acanaladuras, 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.	3	2,20	1,20		7,92			
	Interior ascensor	3	2,20	1,20		7,92			
	Total partida 02.05.08						7,92	45,99	364,24
	Total capítulo 02.05								8.759,36
02.06	IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO								

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02.06.01 diE10IAL120	m2 IMPERM.BICAPA FP+FV AUTOPROT. Membrana impermeabilizante bicapa autoprottegida constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m2; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros tipo SBS (LBM-30-FP) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 3,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras, totalmente adherida al soporte mediante soplete de fuego; y lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros tipo SBS (LBM-40/G-FV) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 4,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, totalmente adherida a la anterior mediante soplete de fuego. Cumple CTE y Catálogo de elementos constructivos del IETcc.								
	Cubierta torreón	1	3,10	2,60		8,06			
	Total partida 02.06.01						8,06	20,12	162,17
02.06.02 diE10AXC060	m2 AISLAMIENTO XPS 100 mm PLANA RC300 Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,80 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Cubierta torreón	1	3,10	2,60		8,06			
	Total partida 02.06.02						8,06	19,56	157,65
02.06.03 _diE10IAW171	m2 IMPERM.MEMBRANA BETUN MODIFICADO TRAT. DECOTEX ANTIRADON Membrana impermeabilizante y protectora de emanaciones de gas radón de betún modificado con polímeros realizada con una mezcla elastoplastomérica (BPP), con una flexibilidad al frío de -10°C, y con una estructura formada por una lámina de aluminio gofrado unida a un velo de vidrio. El producto tiene un acabado con tratamiento "DECOTEX", que consiste en la aplicación en la cara superficial de un tejido especial de polipropileno en color negro, capa separadora antipunzonante, mediante un geotextil de polipropileno termosellado.								
	Perímetro vertical	1	8,80	1,30		11,44			
	Total partida 02.06.03						11,44	16,65	190,48
02.06.04 diE03DMP010	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.								
	Perímetro vertical	1	8,80	1,30		11,44			
	Total partida 02.06.04						11,44	4,89	55,94
02.06.05 diE02G020	m2 FIELTRO GEOTEXTIL 150 gr/m2 Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.								
	Perímetro vertical	1	8,80	1,30		11,44			
	Total partida 02.06.05						11,44	0,90	10,30
	Total capítulo 02.06								576,54
02.07	ASCENSOR								
02.07.01 diE25TA312	ud ASCENSOR ELECTRICO 3 PAR. 8 PER. 630kg Suministro e instalación completa de ascensor ELÉCTRICO DE ADHERENCIA de 1 m/s de velocidad, 3 PARADAS, 630 KG de carga nominal, con capacidad para 8 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". Ejecutado según RD 1314/97. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio, legalización y contrato de mantenimiento anual (incluidos en este precio).								



Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
		1				1,00			
	Total partida 02.07.01	.....	.....	.....	.....	.....	1,00	25.022,14	..... 25.022,14
02.07.02 diE25O080	ud ARQUETA Y PICA TOMA TIERRA ASCENSOR Toma de tierra para ascensor formada por pica de Cu-acero de 2000 mm de longitud y 14,6 mm de diámetro, clavada sobre el terreno, y registro de comprobación formado por cerco y tapa en PVC. Completamente instalada, lista para su conexión; i/p.p. de recibido de la tapa, pequeño material y medios auxiliares.								
		1				1,00			
	Total partida 02.07.02	.....	.....	.....	.....	.....	1,00	.... 187,34	..... 187,34
02.07.03 diE25O050	ud LÍNEA Y TOMA TELÉFONO ASCENSOR Línea de teléfono para ascensor, formada por canalización con canaleta plástica de PVC de 20x75 mm en blanco, de instalación superficial, con cableado telefónico de 4 hilos de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humos. Totalmente montada y lista para conexión con equipo de ascensor.								
		1				1,00			
	Total partida 02.07.03	.....	.....	.....	.....	.....	1,00	.... 261,14	..... 261,14
02.07.04 diE25O070	ud CUADRO E INSTAL. ELÉCTRICA ASCENSOR MONOFÁSICO Instalación eléctrica para ascensor sin cuarto de máquinas, de alimentación monofásica, formada por cuadro general de mando y protección instalado en superficie, formado por 1 IGA de corte omnipolar 25A y 1 interruptor diferencial de 25A/2P/300mA; y línea de alimentación hasta armario de maniobra de ascensor formada por manguera multiconductor de hilos de cobre aislados H07V-K 3x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750V. Preparado para conexión a armario de ascensor. Conforme a REBT.								
		1				1,00			
	Total partida 02.07.04	.....	.....	.....	.....	.....	1,00	.... 656,95	..... 656,95
02.07.05 _diE25O071	ud MODIFICACIÓN EN APARAMENTA CUADRO GENERAL Modificación del cuadro general con instalación de diferencial y línea eléctrica hasta cuadro de ascensor. Conforme a REBT.								
		1				1,00			
	Total partida 02.07.05	.....	.....	.....	.....	.....	1,00	.... 248,26	..... 248,26
	Total capítulo 02.07	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	26.375,83
	Total capítulo 02	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	46.636,89

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
03	URBANIZACIÓN								
03.01	ACTUACIONES PREVIAS								
03.01.01 _diR031M022	m RECTIFICACION, DESMONTAJE Y POST. MONTAJE INST. RED Y ELÉCTRICA SOPORTAL EXTERIOR Rectificación de instalación de red informática y red eléctrica exterior existente en soportal, con desmontaje de red informática y eléctrica aérea existente y luminarias, con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para posterior montaje, desviando en su caso, o implementando el trazado al interior del soportal con el cableado sobre bandeja, incluyendo material eléctrico e informático necesario, conexión a red existente, retirada de escombros.								
	Porche exterior	1	70,00			70,00			
	Total partida 03.01.01						70,00	35,98	2.518,60
03.01.02 diE01DPP050	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		1	9,50	1,60		15,20			
		1	18,50	1,10		20,35			
		2	4,80	0,80		7,68			
		1	7,80	2,40		18,72			
		1	3,00	2,40		7,20			
		1	0,80	2,40		1,92			
		1	15,00	1,80		27,00			
		1	4,80	1,00		4,80			
		1	10,00	1,40		14,00			
		1	6,50	0,80		5,20			
		1	2,50	2,50		6,25			
		4	4,00	1,10		17,60			
		1	6,00	2,20		13,20			
		3	3,75	1,10		12,38			
	Total partida 03.01.02						171,50	7,70	1.320,55
03.01.03 diE01DFL030	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART. Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Construcción de rampas	1	6,80	0,50		3,40			
		1	3,00	0,30		0,90			
	Total partida 03.01.03						4,30	38,41	165,16
03.01.04 diE01DPS010	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Idem Demolición de solado	1	171,50	1,00		171,50			
	Total partida 03.01.04						171,50	15,83	2.714,85
03.01.05 diE01DPW010	m DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART. Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
		2	4,00			8,00			
		3	2,10			6,30			
		1	2,80			2,80			
		2	5,00			10,00			
		2	4,20			8,40			
		2	3,50			7,00			
		2	3,00			6,00			
		4	2,30			9,20			
		4	2,00			8,00			
		4	1,70			6,80			
		4	1,20			4,80			
		4	2,20			8,80			
		3	3,50			10,50			
	Total partida 03.01.05						96,60	14,77	1.426,78
03.01.06 diU01A010	m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.								
	Remate acerados	1	14,00			14,00			
		2	4,50			9,00			
		1	10,00			10,00			
		2	2,50			5,00			
		2	4,00			8,00			

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						46,00		
		1	19,00			19,00			
		6	3,75			22,50			
	Reparaciones bordillos levantados	1	20,00			20,00			
	Total partida 03.01.06						107,50	1,49	160,18
03.01.07 diE01DKW010	m LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
		1	7,00			7,00			
		1	3,00			3,00			
	Total partida 03.01.07						10,00	8,27	82,70
03.01.08 _diE01DKW011	m LEVANTADO APARCABICICLETAS Y POSTERIOR MONTAJE A MANO Levantado de aparcabicicletas de cualquier tipo, por medios manuales, para posterior montaje en otra ubicación a determinar, con p.p. de medios auxiliares.								
		2	3,00			6,00			
	Total partida 03.01.08						6,00	18,47	110,82
03.01.09 diE01DM030	m3 DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN MASA C/COMPR. Demolición de cimentaciones de hormigón en masa, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Zapata de muro 1 pie rampas	1	6,80	0,50	0,25	0,85			
		1	3,00	0,50	0,25	0,38			
	Zapata bordillos	1	107,50	0,30	0,20	6,45			
	Total partida 03.01.09						7,68	135,75	1.042,56
	Total capítulo 03.01								9.542,20
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
03.02.01 diE02CA020	m3 EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL DE TERRENOS FLOJOS <2 m A BORDES Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	Acerados	1	28,00	5,00	0,30	42,00			
		1	21,00	2,00	0,30	12,60			
		1	12,50	2,00	0,30	7,50			
		1	15,00	2,00	0,30	9,00			
		1	6,50	1,50	0,30	2,93			
	Acceso a cámara sanitaria bajo rampa	1	2,80	1,60	0,80	3,58			
		1	2,00	2,40	0,80	3,84			
	Total partida 03.02.01						81,45	27,97	2.278,16
03.02.02 diE02EA020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO FLOJO A BORDES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos flojos, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso 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-ADV.								
	Cimentación formación rampas 1 pie	1	13,25	0,50	0,50	3,31			
		1	10,75	0,50	0,50	2,69			
		3	1,10	0,50	0,50	0,83			
		2	22,00	0,50	0,50	11,00			
		3	1,80	0,50	0,50	1,35			
		2	5,75	0,50	0,50	2,88			
		2	14,50	0,50	0,50	7,25			
		2	8,50	0,50	0,50	4,25			
		2	4,50	0,50	0,50	2,25			
	Escaleras exteriores	2	0,60	0,50	0,50	0,30			
		1	1,20	0,50	0,50	0,30			
	Colectores	1	36,00	0,80	0,70	20,16			
	Arquetas	4	0,70	0,70	0,70	1,37			
	Total partida 03.02.02						57,94	33,37	1.933,46
03.02.03 diE02SZ060	m3 RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT. Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.								
	SANEAMIENTO								
	Colectores	1	36,00	0,80	0,70	20,16			
	Total partida 03.02.03						20,16	8,12	163,70

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
03.02.04 diE02SAC010	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.								
	Acerados	1	209,50	1,00	0,15	31,43			
	Total partida 03.02.04						31,43	13,71	430,91
	Total capítulo 03.02								4.806,23
03.03	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS								
03.03.01 diE04CML010	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. MANUAL Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HL-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 EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Cimentación formación rampas 1 pie	1	13,25	0,50	0,10	0,66			
		1	10,75	0,50	0,10	0,54			
		3	1,10	0,50	0,10	0,17			
		2	22,00	0,50	0,10	2,20			
		3	1,80	0,50	0,10	0,27			
		2	5,75	0,50	0,10	0,58			
		2	14,50	0,50	0,10	1,45			
		2	8,50	0,50	0,10	0,85			
		2	4,50	0,50	0,10	0,45			
	Escaleras exteriores	2	0,60	0,50	0,10	0,06			
		1	1,20	0,50	0,10	0,06			
	Total partida 03.03.01						7,29	78,01	568,69
03.03.02 diE04CA010	m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
	Cimentación formación rampas 1 pie	1	13,25	0,50	0,40	2,65			
		1	10,75	0,50	0,40	2,15			
		3	1,10	0,50	0,40	0,66			
		2	22,00	0,50	0,40	8,80			
		3	1,80	0,50	0,40	1,08			
		2	5,75	0,50	0,40	2,30			
		2	14,50	0,50	0,40	5,80			
		2	8,50	0,50	0,40	3,40			
		2	4,50	0,50	0,40	1,80			
	Escaleras exteriores	2	0,60	0,50	0,40	0,24			
		1	1,20	0,50	0,40	0,24			
	Total partida 03.03.02						29,12	151,71	4.417,80
03.03.03 diE07LP060	m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 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.								
	Murete apoyo rampas	2	13,25		1,00	26,50			
		1	10,75		1,00	10,75			
		3	1,10		1,00	3,30			
		2	22,00		1,00	44,00			
		3	1,80		1,00	5,40			
		2	5,75		0,50	5,75			
		2	14,50		0,50	14,50			
		2	8,50		0,50	8,50			
		2	4,50		0,50	4,50			
	Escaleras exteriores	2	0,60		0,50	0,60			
		1	1,20		0,70	0,84			
	Total partida 03.03.03						124,64	35,39	4.411,01
03.03.04 diE08PFE010	m2 ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT. Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	Murete apoyo rampas	1	13,25		1,00	13,25			

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						13,25		
		1	22,00		1,00	22,00			
		1	5,75		0,50	2,88			
		1	14,50		0,50	7,25			
		1	8,50		0,50	4,25			
		1	4,50		0,50	2,25			
	Escaleras exteriores	2	0,60		0,50	0,60			
		1	1,20		0,70	0,84			
	Total partida 03.03.04						53,32	17,80	949,10
03.03.05	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA								
diE05AAL010	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	Estructura mesetas registros cámaras IPE 100	2	2,55		8,32	42,43			
		2	1,00		8,32	16,64			
	Total partida 03.03.05						59,07	2,11	124,64
03.03.06	m2 TABLERO IPN+100x25x4cm.+C.COMPRESIÓN e= 6 cm								
diE07WT011	Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m. y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., capa de compresión de 6 cm. de hormigón de dosificación 330 kg., elaborado en obra y mallazo de acero 15x30x0,6 cm., i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, CTE-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos.								
	Formación de rampas acceso	1	13,20	1,60		21,12			
		1	22,00	2,30		50,60			
		1	8,50	1,60		13,60			
		1	14,50	1,60		23,20			
		1	5,80	2,10		12,18			
		1	4,50	1,60		7,20			
	Escaleras exteriores	1	4,80	1,20		5,76			
		1	2,20	0,50		1,10			
	Total partida 03.03.06						134,76	55,52	7.481,88
03.03.07	m FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.								
diE07WP020	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado toco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.								
	Escaleras ext.	4	4,80			19,20			
		3	2,20			6,60			
	Total partida 03.03.07						25,80	14,71	379,52
	Total capítulo 03.03								18.332,64
03.04	VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA								
03.04.01	m BARANDILLA ACERO TUBO/CHAPA PERFORADA h=110 cm								
diE15DBH040	Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, montantes verticales cada 2 m de tubo de 80x40x2 mm con prolongación para anclaje y chapa de acero perforado de 1,5 mm de espesor con perforaciones circulares de 10 mm, soldado a un bastidor de tubo de 80x40x2 mm. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.								
	Rampa acceso	1	13,50			13,50			
		1	22,00			22,00			
		1	8,50			8,50			
		2	1,60			3,20			
		1	15,00			15,00			
		1	5,60			5,60			
		1	4,50			4,50			
		2	9,00			18,00			
	Esacleras exteriores	1	2,20			2,20			
		2	0,60			1,20			
	Total partida 03.04.01						93,70	128,29	12.020,77
03.04.02	m PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm								
diE15DBP020	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	Pasmanos intermedio en barandilla rampas	1	36,00			36,00			
	En cerramiento de rampa acceso	2	13,00			26,00			
		2	1,80			3,60			

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						65,60		
		4	4,50			18,00			
		2	4,00			8,00			
		2	5,50			11,00			
	Esacleras exteriores	2	1,20			2,40			
	Total partida 03.04.02						105,00	29,14	3.059,70
03.04.03 _diE07RE011	m PERFIL L 120.10 RECIBIDO A FÁBRICA LADRILLO PARA SOLDAR BARAND.MET. Recibido de perfil L120 en peto de fábrica de ladrillo preparado para soldadura de postes de barandilla metálica en escaleras y rampas, incluida soldadura, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.	1	93,70			93,70			
	Total partida 03.04.03						93,70	42,19	3.953,20
03.04.04 diE07RE080	m RECIBIDO PASAMANOS C/YESO ecibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente ejecutada.	1	105,00			105,00			
	Total partida 03.04.04						105,00	8,14	854,70
03.04.05 diE27HE010	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	2	93,70	1,10		206,14			
	Barandillas	1	105,00	0,16		16,80			
	Pasamanos								
	Total partida 03.04.05						222,94	11,99	2.673,05
03.04.06 diE27GA050	m2 PINTURA PLÁSTICA SATINADA Pintura plástica vinílica satinada de 1ª calidad, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	1	13,25		1,00	13,25			
	Murete apoyo rampas	1	22,00		1,00	22,00			
		1	5,75		0,50	2,88			
		1	14,50		0,50	7,25			
		1	8,50		0,50	4,25			
		1	4,50		0,50	2,25			
	Escaleras exteriores	2	0,60		0,50	0,60			
		1	1,20		0,70	0,84			
	Total partida 03.04.06						53,32	9,24	492,68
03.04.07 diU06A040	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x22 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	1	92,50			92,50			
	Total partida 03.04.07						92,50	10,84	1.002,70
03.04.08 diE04SA020	m2 SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.	1	137,00	1,00		137,00			
	Bajo baldosa lurgain	1	13,50	1,00		13,50			
	Bajo de 72 pastillas	1	18,00	1,00		18,00			
		1	13,00	1,00		13,00			
		1	2,50	1,00		2,50			
		1	20,00	1,00		20,00			
		1	5,50	1,00		5,50			
		3	4,12	1,00		12,36			
	Acceso a cámara sanitaria bajo rampa	1	2,80	1,60		4,48			
		1	2,00	2,40		4,80			
	Total partida 03.04.08						231,14	16,72	3.864,66

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
03.04.09 diE11CS015	m2 PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR S/FORJ. Pavimento de losa rectangular de hormigón color (calidad de referencia Lurgain), apta para suelos exteriores (clase 3) según CTE SUA, de 6 cm. de espesor, acabado superficial granítico, resistencia al deslizamiento > 45, incluso combinación con adoquines y losas formando cenefas, y adoquines para tabicas de peldaños, sobre forjado, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal). Acerados Rampa	1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1	150,50 15,80 43,60 11,60 17,40 5,60 9,20 13,50 9,50 2,40	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		150,50 15,80 43,60 23,20 17,40 5,60 9,20 13,50 9,50 2,40			
	Total partida 03.04.09						290,70	22,17	6.444,82
03.04.10 _diU06CH061	m2 LOSETA HIDR. ROJO 30x30 cm 72 PASTILLAS Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 30 x 30 cm con 72 pastillas, similar a la existente, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	1 1 1 1 1 3	18,00 13,00 2,50 20,00 5,50 4,12	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		18,00 13,00 2,50 20,00 5,50 12,36			
	Total partida 03.04.10						71,36	13,68	976,20
03.04.11 diU06B110	m2 ADOQUÍN PREF. e=8cm GRIS Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en color gris. Reposición acerados	1	20,00	1,00		20,00			
	Total partida 03.04.11						20,00	21,68	433,60
03.04.12 diCPL010	m2 PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BOTONES Pavimento de loseta hidráulica y táctil color, con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	33,00	0,60		19,80			
	Total partida 03.04.12						19,80	38,20	756,36
03.04.13 diCPL020	m2 PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltos lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/B/20/X0 de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	8 2 6	1,50 4,70 2,20	0,80 0,80 0,80		9,60 7,52 10,56			
	Total partida 03.04.13						27,68	39,04	1.080,63
	Total capítulo 03.04								37.613,07
03.05	SANEAMIENTO								
03.05.01 diE15CPR015	ud REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ALUM. FUND Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, ambos de aluminio fundido, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recrecido de mortero, y tapa rellenable, que se atornilla al cerco mediante cuatro tornillos allen. Preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.	2				2,00			
	Total partida 03.05.01						2,00	424,05	848,10

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
03.05.02 _diE03ZLRF011	RECRECIDO POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. Recrecido de pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, ; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa existente, terminado con p.p. de medios auxiliares.	1	0,40			0,40			
	Total partida 03.05.02						0,40	222,32	88,93
03.05.03 diE20WNA050	CANALÓN ALUMINIO CUAD.DES. 400mm. Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 400 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. s/ DB HS5	1	36,00			36,00			
	Total partida 03.05.03						36,00	29,03	1.045,08
03.05.04 diE20WJA020	BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm. Suministro y montaje de bajante vista de aluminio lacado, sección circular y 100 mm de diámetro; formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado. Compuesta por tubería, codos, manguitos y abrazaderas del mismo material y sección. Incluso piezas especiales de unión, cambios de dirección, juntas y buzones de conexión con canalones. Estimando longitud realizada en su medición. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	3	3,00			9,00			
	Total partida 03.05.04						9,00	22,31	200,79
03.05.05 diE03ALRF050	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x50 cm. TF Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 50 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundición sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.	4				4,00			
	Total partida 03.05.05						4,00	170,16	680,64
03.05.06 diE03OEP161	TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y con 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.	1	36,00			36,00			
	Total partida 03.05.06						36,00	20,74	746,64
03.05.07 diE03ENP030	CAN.PVC C/REJ.PEATO/TRANS.GRIS 500x200mm Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	1	29,50			29,50			
	Total partida 03.05.07						29,50	86,79	2.560,31
03.05.08 diE23DRX140	REJ.P/TOMA AIRE EXT.400x300 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 400x300 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.	6				6,00			
	Rampas	1				1,00			
	Total partida 03.05.08						7,00	42,97	300,79
	Total capítulo 03.05								6.471,28
	Total capítulo 03								76.765,42

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
04	SEGURIDAD Y SALUD								
04.01 diS03C010	ud CASETA ASEOS 20,50 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones	1				1,00			
	Total partida 04.01						1,00	1.120,96	1.120,96
04.02 diS03C210	ud CASETA COMED.20,50m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
	Total partida 04.02						1,00	898,75	898,75
04.03 diS03D010	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	6,00	3,40		20,40			
	Total partida 04.03						20,40	9,81	200,12
04.04 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	6,00	3,40		20,40			
	Total partida 04.04						20,40	8,10	165,24
04.05 diS03D040	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelería 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	6,00	3,40		20,40			
	Total partida 04.05						20,40	24,43	498,37
04.06 diS01A030	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7				7,00			
	Total partida 04.06						7,00	21,89	153,23
04.07 diS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.	7				7,00			
	Total partida 04.07						7,00	5,16	36,12
04.08 diS01A130	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7				7,00			
	Total partida 04.08						7,00	2,39	16,73

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
04.09 diS01C050	ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV. Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.	2				2,00			
	Total partida 04.09						2,00	26,70	53,40
04.10 diS01D010	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.	2				2,00			
	Total partida 04.10						2,00	16,34	32,68
04.11 diS01E040	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.	2				2,00			
	Total partida 04.11						2,00	0,57	1,14
04.12 diS01H110	ud PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricados en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados.	7				7,00			
	Total partida 04.12						7,00	26,43	185,01
04.13 diS02A010	ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
	Total partida 04.13						1,00	36,25	36,25
04.14 diS02A160	ud SEÑAL INFORM.40x40 cm c/SOP. Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 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.	1				1,00			
	Total partida 04.14						1,00	14,09	14,09
04.15 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	50,00			50,00			
	Total partida 04.15						50,00	2,69	134,50
04.16 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.	1				1,00			
	Total partida 04.16						1,00	11,38	11,38
04.17 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	70,00			70,00			
	Total partida 04.17						70,00	1,61	112,70
04.18 diS02F030	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG Extintor manual AFG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
	Total partida 04.18						1,00	40,77	40,77

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
04.19 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			
	Total partida 04.19						1,00	277,51	277,51
04.20 diS02G040	ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de apartament.	1				1,00			
	Total partida 04.20						1,00	98,45	98,45
04.21 diS03E020	ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.	7				7,00			
	Total partida 04.21						7,00	67,39	471,73
04.22 diS03E030	ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.	1				1,00			
	Total partida 04.22						1,00	190,73	190,73
04.23 diS03E060	ud REUNION MENSUAL COMITE Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	4				4,00			
	Total partida 04.23						4,00	132,04	528,16
04.24 diS03E040	ud HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.	4				4,00			
	Total partida 04.24						4,00	32,75	131,00
04.25 diS03E050	ud HORA ASESOR TECNICO Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.	4				4,00			
	Total partida 04.25						4,00	20,66	82,64
04.26 diS03E080	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)	16				16,00			
	Total partida 04.26						16,00	18,04	288,64
	Total capítulo 04								5.780,30



Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
05	GESTIÓN DE RESIDUOS								
05.01 diG02A100	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA LIMPIA<20 km CARGA MECÁNICA Carga y transporte de tierras a vertedero o cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situada a una distancia de hasta 20 km, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canon. Tierras excavación 30% esponjamiento	1 0,3	127,00 127,00			127,00 38,10			
	Total partida 05.01						165,10	10,17	1.679,07
05.02 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. Tierras excavación 30% esponjamiento	1 0,3	127,00 127,00			127,00 38,10			
	Total partida 05.02						165,10	3,05	503,56
05.03 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. Naturaleza no pétreo Naturaleza pétreo	1 1	14,00 140,00			14,00 140,00			
	Total partida 05.03						154,00	18,04	2.778,16
05.04 diG03BA010	m3 CARGA DE ESCOMBROS EN OBRA SOBRE CONTENEDOR CON DUMPER Carga de escombros y vertido en interior de parcela a una distancia máxima de 50 m, con dumper, sobre contenedor. Madera Plástico Cartón Metal Escombros limpio Escombros con yeso	1 1 1 1 1 1	3,00 5,00 2,00 4,00 120,00 20,00			3,00 5,00 2,00 4,00 120,00 20,00			
	Total partida 05.04						154,00	6,69	1.030,26
05.05 diG03CB015	u ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CHATARRA 6 m3 Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.	1				1,00			
	Total partida 05.05						1,00	179,02	179,02
05.06 diG03CB045	u ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3 Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.	1				1,00			
	Total partida 05.06						1,00	240,38	240,38
05.07 diG03CB075	u ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3 Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.	1				1,00			
	Total partida 05.07						1,00	179,02	179,02

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
05.08 diG03CB105	u ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3 Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.	1				1,00			
	Total partida 05.08						1,00	179,02	179,02
05.09 diG03BD040	u ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE CONTENEDOR RCD 8 m3 <50 k Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). 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. Escombros limpio Escombros con yeso	15 3				15,00 3,00			
	Total partida 05.09						18,00	220,15	3.962,70
05.10 diG04A100	kg TRATAMIENTO BOTES AEROSOL Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de botes de aerosoles vacíos almacenados en la instalación en bidones ballesta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón 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.	1	5,00			5,00			
	Total partida 05.10						5,00	31,88	159,40
	Total capítulo 05								10.890,59
	Total presupuesto								189.091,94



RP

III.5 Resumen de presupuesto.

Nº Orden	Descripción de los capítulos	Importe	%
01	ACTUACIONES EN INTERIOR	49.018,74	25,92 %
01.01	DEMOLICIONES	5.367,42	10,95 %
01.02	CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	24.590,28	50,17 %
01.03	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD	10.394,73	21,21 %
01.04	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	8.666,31	17,68 %
02	ELEMENTOS DE ELEVACIÓN	46.636,89	24,66 %
02.01	ACTUACIONES PREVIAS	1.633,26	3,50 %
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	300,00	0,64 %
02.03	CIMENTACIÓN	1.903,71	4,08 %
02.04	ESTRUCTURA	7.088,19	15,20 %
02.05	CERRAMIENTOS Y PAVIMENTOS	8.759,36	18,78 %
02.06	IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO	576,54	1,24 %
02.07	ASCENSOR	26.375,83	56,56 %
03	URBANIZACIÓN	76.765,42	40,60 %
03.01	ACTUACIONES PREVIAS	9.542,20	12,43 %
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	4.806,23	6,26 %
03.03	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS	18.332,64	23,88 %
03.04	VIALES, PAVIMENTACIONES, CERRAMIENTOS Y CERRAJERÍA	37.613,07	49,00 %
03.05	SANEAMIENTO	6.471,28	8,43 %
04	SEGURIDAD Y SALUD	5.780,30	3,06 %

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL (SIN INCLUIR GESTIÓN DE RESIDUOS) 178.201,35 €

13 % Gastos Generales 23.166,18 €

6 % Beneficio Industrial 10.692,08 €

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A 212.059,61 €

21 % I.V.A. 44.532,52 €

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN INCLUIR GESTIÓN DE RESIDUOS) 256.592,13 €

05 GESTIÓN DE RESIDUOS 10.890,59 5,76 %

13 % Gastos Generales 1.415,78 €

6 % Beneficio Industrial 653,43 €

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A 12.959,80 €

10 % I.V.A. 1.295,98 €

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN GESTIÓN DE RESIDUOS 14.255,78 €

TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 270.847,91 €

Asciende el presupuesto proyectado, a la expresada cantidad de:
DOSCIENTOS SETENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

En Leganés, 13 de Octubre de 2022

LA ARQUITECTO



Fdo.: NOEMÍ GÁLLEGO FERNÁNDEZ

