



Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA
Y UNIVERSIDADES

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO, PISTA DEPORTIVA Y
ACONDICIONAMIENTO DE URBANIZACIÓN DEL IES SAN AGUSTÍN
DE GUADALIX

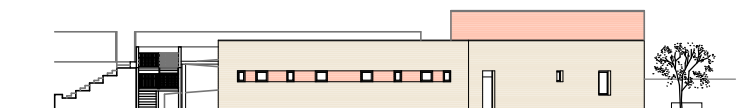
SITUACION

Av. Félix Rodríguez de la Fuente, s/n, 28750 San Agustín del Guadalix, Madrid

PLANO

TOMO 5

III MEDICIONES Y PRESUPUESTO



PROPIEDAD

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



ARQUITECTO

Marta Sánchez Valencia

FECHA

abr 2025

REVISADO

SUPERVISADO





Marta Sánchez Valencia, arquitecto colegiado con el nº 13.830 en el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid DECLARA como autora del **PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO, PISTA DEPORTIVA Y ACONDICIONAMIENTO DE URBANIZACIÓN DEL IES SAN AGUSTÍN DE GUADALIX** redactado por encargo de la Dirección General de Infraestructuras y Servicios, de la Consejería de Educación, Ciencia y Universidades de la Comunidad de Madrid, que el documento Mediciones y Presupuesto, tiene precios creados formados íntegramente por precios simples que forman parte de la base de precios de la Consejería, aprobada por acuerdo marco.

En Madrid, abril de 2.025

El Arquitecto

Fdo.: Marta Sánchez Valencia



PU

PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
#diP03EL120	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=9m.Q=2200kg/m2	24,52
Grupo #di.....			
P15AH430	u	Pequeño material para instalación	1,40
P15EA010	u	Pica T.T. acero-Cu 2000x 14,6 mm (300 micras)	19,39
P15EB010	m	Conductor cobre desnudo 35 mm2	4,23
P15EC010	u	Registro de comprobación+tapa	23,86
P15EC020	u	Puente de prueba	17,25
P15ED020	u	Cartucho carga aluminotérmica C-115	5,34
Grupo P15.....			
diM01HE010	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68
diM01HE040	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	13,60
diM01MP040	h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,74
diM02GE020	h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	40,66
diM02GE050	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75
diM02GE090	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	34,32
diM02GE100	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50
diM02GT010	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80
diM02GT020	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,96
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
diM03B010	h	Taladradora mecánica	6,53
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07
diM03HH020	h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,42
diM03MC010	h	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	277,33
diM05EC005	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76
diM05EC040	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18
diM05EN020	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89
diM05EN030	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33
diM05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86
diM05PN020	h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	50,42
diM05PN030	h	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	39,21
diM06CM020	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30
diM06CM040	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24
diM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32
diM06MP020	h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30
diM06MR010	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,99
diM07CB030	h	Camión basculante de 12 t	22,05
diM07CB050	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70
diM07CG010	h	Camión con grúa 6 t con pluma/pulpo	43,35
diM07CG030	h	Camión con grúa 12 t.	49,88
diM07N030	m3	Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero	5,16
diM07N035	m3	Canon de tierra a vertedero	2,90
diM07N105	m3	Canon escombros mixto a planta RCD	10,04
diM07N140	m3	Canon RCD inertes mezclado a vertedero	7,35
diM07N230	m3	Canon de poda y jardinería a vertedero	5,18
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
diM07N600	u	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	139,50
diM07N610	u	Canon resid.peligrosos pinturas bidon 200 l.	184,33
diM08CA020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17
diM08EA010	h	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	76,52
diM08N020	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27
diM08RI010	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diM08RN030	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 11 t	23,53
diM08RN060	h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	33,53
diM08RV010	h	Compactador asfált.neum.aut 6/15t	41,84
diM10AL030	h	Transplant.hidrául.cepellón p>60 cm	204,33
diM11HC090	h.	Cortadora disco diamante	68,44
diM11HV005	h.	Aguja neumática s/compresor D=50mm.	0,66
diM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85
diM11HV050	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64
diM11HV060	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50
diM11MM020	h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19
diM12O010	h	Equipo ox icorte	3,84
diM12T010	h	Taladro eléctrico	1,48
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
diM13CP040	ud	Puntal telesc. normal 3m	8,95
diM13EA010	d	Consola trabajo	1,44
diM13EA020	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46
diM13EA030	ud	Cono terminal tubo 22/26	0,07
diM13EA510	d	Panel metálico-fenól. 3,00x 1,00	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
diM13EF010	m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	2,81
diM13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68
diM13O095	ud	Alq.conten. chatarra 6m3	93,59
diM13O125	ud	Alq.conten. plásticos 6m3	93,59
diM13O155	ud	Alq.conten. cartones 6m3	93,59
diM13O185	ud	Alq.conten. madera 6m3	93,59
diM13W110	h	Maquinaria de elevación	52,56
Grupo diM.....			
diO01OA020	h	Capataz	20,04
diO01OA030	h	Oficial primera	20,40
diO01OA040	h	Oficial segunda	18,82
diO01OA050	h	Ayudante	18,16
diO01OA060	h	Peón especializado	17,46
diO01OA070	h	Peón ordinario	17,34
diO01OB010	h	Oficial 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
diO01OB060	h	Oficial 1ª ladrillero	19,70
diO01OB070	h	Ayudante ladrillero	18,50
diO01OB080	h	Oficial cantero	19,47
diO01OB090	h	Ayudante cantero	18,50
diO01OB100	h	Oficial soldador, alicatador	19,47
diO01OB110	h	Ayudante soldador, alicatador	18,31
diO01OB130	h	Ayudante marmolista	19,49
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

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	19,30
diO01OB310	h	Ayudante pintura	17,69
diO01OB320	h	Oficial 1ª vidriería	18,77
diO01OB360	h	Oficial 1ª jardinería	19,40
diO01OB370	h	Podador y espec.arboricultor	18,20
diO01OB380	h	Peón jardinería	17,06
Grupo diO.....			
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52
diP01AA030	t	Arena de río 0/6 mm.	8,27
diP01AF050	t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,28
diP01AF090	t	Árido machaqueo síliceo 0/20	5,42
diP01AF100	t	Árido machaqueo calizo 0/20	5,09
diP01AG010	t	Garbancillo 4/20 mm.	8,64
diP01AG040	m3	Gravilla 20/40 mm.	12,75
diP01AG090	m3	Grav a machaqueo 40/80 mm.	13,78
diP01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19
diP01CC070	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	106,92
diP01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	38,51
diP01CY020	t	Yeso blanco en sacos YF	43,01
diP01DA010	l	Desenconfante p/enconfado metálico	1,27
diP01DA020	l	Desenconfante p/enconfado madera	1,15
diP01DA030	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38
diP01DA120	kg	Aditivo aireante	1,14
diP01DA130	m3	Agua	1,14
diP01DA150	ud	Pequeño material	0,57
diP01EM010	m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	12,45
diP01EM050	m2	Tabla machiembreda 2,5x9/16 de 22mm.	13,81
diP01EM070	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	129,38
diP01EM080	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15
diP01FA020	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64
diP01FA035	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73
diP01FA100	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,19
diP01FJ010	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51
diP01FJ040	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,62
diP01FJ080	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64
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
diP01HA024	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 central	61,65
diP01HM010	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87
diP01HM015	m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87
diP01HW060	m3	Bombeado mortero 40 a 100 m3	8,77
diP01LA010	ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,39
diP01LG090	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,54
diP01LH010	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	47,20
diP01LH020	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	42,91
diP01LT020	mud	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm.	62,33
diP01LVL010	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. hidrofugado color a elegir	203,53
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
diP01ME150	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,56
diP01P010	t	Betún B 50/70 a pie de planta	269,29
diP01SX020	u	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	0,03
diP01U070	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP01U200	ud	Anclaje químico-epoxi 12 mm coloc.	15,63
diP01U240	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1,63
diP02CB030	ud	Mang. unión PVC corrug-corrug D=315	68,44
diP02CH100	ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	11,46
diP02CVC030	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 110 mm.	3,03
diP02CVC040	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 125 mm.	5,35
diP02CVM020	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,69
diP02CVM030	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	16,25
diP02CVM035	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=250mm	19,98
diP02CVM040	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	115,22
diP02CVM010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59
diP02CVM030	kg	Adhesiv o tubos PVC j.pegada	11,50
diP02CVM034	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,10
diP02CVM040	kg	Adhesiv o tubos PVC j.pegada	11,50
diP02EAF030	u	Marco/reja cuadrada articulada FD 50x50 cm	42,41
diP02EAF050	u	Marco/reja cuadrada articulada FD 70x70 cm	113,62
diP02EAM030	ud	Tapa y marco estancos MACO o simil 0,60x0,60	307,44
diP02EAT010	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	9,05
diP02EAT030	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	10,97
diP02EAT040	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	11,27
diP02ECF020	ud	Rej.trans. fund. ductil s/cerco L=500x 180	17,88
diP02ECF090	ud	Rejilla plana fundición 30x30x3,5	17,45
diP02ECH050	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=200x200	41,64
diP02ECH090	ud	Canaleta H.polim. 150x 1000x 135 rej.fund.	40,88
diP02ECV020	ud	Canale.c/rej peato. PVC blanco L=500x 130	35,32
diP02EDC010	ud	Caldereta E.P.D.M c/paragavilla D=110 mm	11,24
diP02EDF030	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=250x250 Dt=70	12,44
diP02EI020	ud	Imbornal prefab.horm.60x30x75 cm	18,53
diP02EM010	ud	Roseta PE ad p/membranas drenantes	0,73
diP02EM020	m	Perfil de remate p/membranas drenantes	0,63
diP02EPA020	ud	Módulo base pref. HA. D=100 cm h=1,10 m	236,09
diP02EPA050	ud	B.pozo ench-camp.circ.HA h=1,15m D=1000	246,82
diP02EPA070	ud	Anillo poz.ench-camp.circ. HA h=0,25m D=1000	22,89
diP02EPA120	ud	Anillo poz.ench-camp.circ. HA h=1m D=1000	83,92
diP02EPA160	ud	Cono p.ench-camp.circ. HA h=1m D=600/1000	85,33
diP02EPT012	ud	Tapa y marco circular fund. h=60 D=800	28,71
diP02EPT020	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	103,34
diP02EPW010	ud	Pates PP 30x25	4,06
diP02EPW050	ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600	29,21
diP02EPW060	ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	8,65
diP02EPW120	ud	Jta.goma anillo pozo ench.-camp.D=1000	8,65
diP02ER060	ud	Válv ula anti-retorno. 315 mm	664,52
diP02RV090	m	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=160mm	4,23
diP02TVA010	ud	Pasamuros 110/200	4,18
diP02TVC060	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	19,39
diP02TVO040	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	7,53
diP02TVO050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	9,61
diP02TVO051	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	12,40
diP02TVO060	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	15,60
diP02TVO160	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,97
diP02TVO170	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=125	3,41
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
diP03AE020	ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,92
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	1,35
diP03ALP106	kg	Perfil L-100x6 acero laminado	1,43
diP03ALT070	m	Tubo acero S355 D=100 e=10 mm	9,89
diP03ALV020	m	Correa Z chapa 15 cm. altura	4,08
diP03AM020	m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,89

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP03AM030	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,40
diP03AM080	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,39
diP03AM090	m2	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1,90
diP03AM190	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12
diP03W070	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62
diP04FR030	m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	53,59
diP04FS220	m2	Soporte c/ anclaje puntual no regulable pivote para fijación plac	12,47
diP04MT045	m	Moldura DM LR lacado 70x10 mm	1,46
diP04N020	m2	Revestimiento vinílico pared rollo e=1,5 mm Gerflor Mural Ultra	20,87
diP04PW010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04
diP04PW015	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52
diP04PW040	kg	Material de agarre yeso	0,37
diP04PW050	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48
diP04PW060	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88
diP04PW065	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25
diP04PW110	ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02
diP04PW120	ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01
diP04PW130	ud	Tomillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01
diP04PW140	ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01
diP04PW150	ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01
diP04PW240	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37
diP04PW250	m	Montante tabique PYL 90 mm	1,62
diP04PW280	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87
diP04PW290	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,30
diP04PW320	m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	0,85
diP04PW375	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44
diP04PY030	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74
diP04PY050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27
diP04PY080	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	7,17
diP04PY090	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95
diP04RR060	kg	Mortero revoco CSIII-W2	0,58
diP04RW040	m2	Malla refuerzo	1,70
diP04RW110	m	Guardavivos enfoscado	0,93
diP04TF070	m2	Placa f.techo regist. lana roca 600x600x17mm laminada p.visto	14,69
diP04TK050	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil	6,65
diP04TW005	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81
diP04TW015	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97
diP04TW025	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97
diP04TW027	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97
diP04TW040	m	Perfil angular remates	0,62
diP04TW090	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,99
diP04TW100	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,28
diP04TW110	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,44
diP04TW160	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,89
diP04TW175	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,44
diP04TW180	ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,16
diP04TW250	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,38
diP05CG130	m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8,51
diP05CW080	ud	Tomillo autorroscante ac.inox. c/arandela	0,37
diP05EW270	ud	Tom autotaladrante 5,5x22 mm	0,08
diP05EW290	ud	Tomillo HSA 10x90	1,02
diP05WA100	ud	Kit de accesorios de fijación para paneles sandwich aislantes	1,02
diP05WA110	m	Cinta flexible de butilo adhesiva por ambas caras sellado panele	1,73
diP05WTC160	m2	P.sand. prelac.+LR+prelac. e=100, 145 kg/m3	50,30
diP06BF020	m2	Losa filtrante 30x40x8	14,10
diP06BG090	m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	0,60
diP06BG100	m2	Filtro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,65
diP06BG120	m2	Filtro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,85
diP06BG150	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35
diP06BG170	m2	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 15 mm.	1,57
diP06BG180	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76
diP06BI010	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,47

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP06BI030	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47
diP06BI040	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,13
diP06BS030	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45
diP06BS050	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44
diP06BS060	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FV (SBS -20°C)	4,88
diP06BS070	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	6,30
diP06BS110	m2	Lámina LBM(SBS)-50-FP 5 kg mi.gris	7,14
diP06BS130	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 150 g/m2	5,70
diP06BS200	m2	Lámina LBM(APP)-30-FP 3 kg/m2	4,27
diP06BS280	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,41
diP06SI040	m	Cordón poliuretano juntas	3,18
diP06SI050	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,19
diP06SI060	m	Fondo juntas sellado D=30 mm	0,30
diP06SI090	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69
diP06SL060	m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris	5,71
diP06SL230	m2	Filtro sintético de poliéster FS 400 B	1,02
diP06SL240	m2	Lámina geotextil de poliéster FS 1/250	1,59
diP06WA010	kg	THF	8,78
diP06WA150	ud	Material auxiliar EPDM	3,03
diP06WC005	ud	Cazoleta EPDM D=40mm	7,05
diP07CE020	m	Coq. elastómer. D=15; 1/4" e=9	1,02
diP07CE030	m	Coq. elastómer. D=18; 3/8" e=9	1,13
diP07CE040	m	Coq. elastómer. D=22; 1/2" e=9	1,27
diP07CE050	m	Coq. elastómer. D=28; 3/4" e=9	1,54
diP07CE060	m	Coq. elastómer. D=35; 1" e=9	2,22
diP07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23
diP07CE346	m	Coq. elastómer. D=15, e=30	6,13
diP07CE361	m	Coq. elastómer. D=20, e=30	6,78
diP07CE365	m	Coq. elastómer. D=22, e=30	7,05
diP07CE371	m	Coq. elastómer. D=25, e=30	7,52
diP07CE376	m	Coq. elastómer. D=28, e=30	8,11
diP07CE381	m	Coq. elastómer. D=32, e=30	8,70
diP07CE402	m	Coq. elastómer. D=42, e=40	11,29
diP07CE415	m	Coq. elastómer. D=50, e=40	13,61
diP07CE442	m	Coq. elastómer. D=64, e=40	14,69
diP07CE452	m	Coq. elastómer. D=76, e=40	15,55
diP07CE900	m2	Plancha flexible espuma elastomerica e=50mm	72,00
diP07CV010	m	Coquilla lana vid.D=21;1/2" e=30	1,98
diP07CX090	m	Tubo diámetro 160 mm	11,54
diP07TA050	m2	Aislamiento termico reflexivo Polynum RTP	4,86
diP07TE102	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42
diP07TW018	m2	Lana mineral Ursa Terra Manta fieltro MNU40 Panel e=100 mm	3,80
diP07TW088	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK)	4,64
diP07TW163	m2	Panel MW Kraft 100 C=0,035 W/Mk cámaras	6,59
diP07TX105	m2	Panel XPS liso 100 mm resistencia compresión >300 kPa	16,07
diP07TX211	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,33
diP07W105	m	Cinta sellado junta aluminio Poly fix	0,12
diP07W140	m2	Film protector polietileno	0,13
diP07W190	m	Perfil metálico sellado	3,40
diP07W240	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20
diP08EPO010	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	19,33
diP08EPO020	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	20,11
diP08EPP320	ud	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8 cm.	5,47
diP08EPP340	m	Peldaño gres exterior Clase 3	38,11
diP08MA020	kg	Adhesivo contacto	0,27
diP08MA120	kg	Adhesivo acrílico unilateral	2,29
diP08MR350	m	Rodapié rígido PVC KS 61 Tarkett 61x10 mm	5,03
diP08SW080	m	Cordón soldadura en caliente revestimientos vinílicos	0,36
diP08WR010	kg	Cemento rápido 30N/mm2	0,68
diP08WR020	kg	Imprimación de polímero acrílico	1,31
diP08XBH040	m	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	2,74
diP08XVH110	m2	Baldosa hidráulica y táctil barras	7,78

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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
diP10AA010	m	Albardilla piedra artificial 25x3cm	7,35
diP10VA030	m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=40cm	7,78
diP10VA035	m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=55cm	10,97
diP11AH050	ud	P.armario lisa ALM haya vaporizada	51,09
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
diP11C200	m2	P.Paso tab.aglom.rev.est.laminado alta presion HPL	88,98
diP11C270	m2	P.Paso corredera tab.aglom.rev.est.laminado alta presion HPL	83,76
diP11C300	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique	179,81
diP11HS060	ud	Cerradura maestreada	8,14
diP11N085	m2	Vent. fija interior DM rechap. formica o similar color	50,73
diP11PD100	m.	Cerco directo haya v.ap.M. 70x50 mm.	4,81
diP11PD170	m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69
diP11PP010	m	Pre cerco de pino 70x35 mm.	1,80
diP11PP050	m	Pre cerco de pino 200x50 mm.	7,52
diP11RB010	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,63
diP11RB240	ud	Bisagra acero inox.	6,29
diP11RB250	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08
diP11RM010	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39
diP11RP010	ud	Pomo latón normal con resbalón	9,31
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 pla. pared	5,59
diP11RW170	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66
diP11TL055	m	Tapajunt. DM LR rechap. formica o similar color 70x10	1,99
diP11TM080	m	Tapajunt. LM haya v.ap. 70x12	1,41
diP11W020	ud	Tomillo ensamble zinc/pavón	0,05
diP11W030	ud	Garra acero cuadrado 12x12	2,92
diP12AAA060	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39
diP12ALF080	m2	Cerramiento al.lac. color p/acristalar p/vid.doble <4m2	82,00
diP12ALI010	m2	Ventana aluminio lacado color basculante RPT	134,01
diP12ALI020	m2	Ventana aluminio lacado color pivotante	266,42
diP12ALI030	ud	Equipo apertura motorizada ventana	221,71
diP12ALQ055	m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	255,10
diP12APE100	m2	Persiana PERSAX compacta PVC lama autobloc	104,21
diP12AW010	m	Premarco aluminio	4,91
diP13BP020	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	19,33
diP13BT080	m	Barandilla 90 cm. tubo horiz. 20x20x1	42,89
diP13CX030	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	14,74
diP13DC020	m2	Celosis fija lamas chapa galv.an.	67,20
diP13DE040	m2	Enrejado tramex 50x50/30x2 galv.	75,73
diP13EM030	ud	Escalera escamoteable acero techo 3,00 m.	201,97
diP13EV010	ud	Pate estándar a.galv. D=14 mm	4,03
diP13TF020	m	Angular acero 50x50x5 mm	1,90
diP13TP010	kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,63
diP13TP011	kg	Palastro 10 mm.	0,51
diP13TP012	kg	Palastro 12 mm.	0,58
diP13TP022	kg	Palastro 20 mm.	0,68
diP13TP030	kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,68
diP13TT200	kg	Tubo rectangular galvanizado	3,51
diP13VB100	m2	Valla bastidor 40x40 y tubo 30x30 galv.	22,34
diP13VP060	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	4,37
diP13VP105	ud	Poste galv. D=48 h=4 m.intermedio	10,42
diP13VP115	ud	Poste galv. D=48 h=4 m. jabalcón	12,57
diP13VP125	ud	Poste galv. D=48 h=4 m.tornapunta	9,80

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP13WF020	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65
diP13WF040	m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77
diP13WW020	ud	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	8,48
diP13WW040	ud	Tope goma y acero inox.	2,11
diP13WW070	ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,42
diP13WW170	ud	Amaestramiento cerraduras puertas	20,43
diP14DL040	m2	V.seguridad 13 mm. PVB acúst. L13	42,80
diP14EB100	m2	Doble acristalamiento baja emisividad+argon 4+4/16/4+4	83,98
diP14G030	m2	Espejo plateado 3 mm	9,80
diP14W020	m	Sellado con silicona neutra	0,67
diP14W040	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,90
diP14W110	m	Canteado espejo	0,77
diP14YCP070	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.cuad. 120x 120cm	268,88
diP14YW050	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	0,66
diP14YZU060	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=120cm	106,67
diP15AA280	ud	Arqueta pref. hormigon 40x40x40 cm sin fondo	66,59
diP15AA371	ud	Tapa de fundición 40x40 B125	14,26
diP15AE010	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x 1,5mm²	0,30
diP15AE020	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48
diP15AE030	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,78
diP15AE120	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,64
diP15AE140	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,09
diP15AE160	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,43
diP15AE170	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	3,61
diP15AE180	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x35 mm²	4,98
diP15AE200	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x70 mm²	9,89
diP15AE250	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,05
diP15AE450	m	Conductor cobre H1Z2Z2-K 1/1kV 1x10 mm²	1,82
diP15AF990	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13
diP15AZ010	ud	Transformador	44,04
diP15AZ020	ud	Unidad de control con alarma	88,77
diP15AZ030	ud	Pulsador tirador y botón de señal	48,18
diP15AZ040	ud	Botón de cancelación alarma	38,40
diP15EA120	ud	Datalogger monitorización inst. fotovoltaica	909,28
diP15EA130	ud	Módulo Control dinámico de potencia	691,92
diP15EA140	ud	Módulo medidor de tensión y corriente DC hasta 16 strings fotov	306,70
diP15EA150	ud	Módulo de medida para 4 circuitos de corriente continua hasta 25	122,97
diP15EA160	ud	Router	54,36
diP15EC110	ud	Panel solar 400Wp	234,98
diP15EC120	ud	Estructura soporte	39,79
diP15EI100	ud	Inversor trifásico 30 kW auto-red	3.668,76
diP15FAA021	ud	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	87,19
diP15FAA029	ud	Armario estanco 54 módulos 18mm DIN	112,85
diP15FAA033	ud	Armario 180 módulos DIN	537,93
diP15FAA034	ud	Módulo poliéster 500x700x300mm, IP 55 con placa de montaje aisla	261,54
diP15FB030	ud	Arm. puerta 500x400x150	75,49
diP15FD020	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19
diP15FD060	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 30 mA AC	184,64
diP15FD160	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	176,90
diP15FD170	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC	215,42
diP15FD202	ud	Int.aut.diferencial 4x100 A 300 mA AC Selectiv o	381,54
diP15FD220	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	115,86
diP15FD250	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 30 mA si	354,63
diP15FD315	ud	Int.aut.diferencial 4x80 A 300 mA si selectiv o	396,42
diP15FD316	ud	Int.aut.diferencial 4x100 A 300 mA si selectiv o	417,21
diP15FE145	ud	Contacto 2x20 A con selector	11,24
diP15FE761	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,83
diP15FE762	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20
diP15FE768	ud	Interruptor magnetotérmico 2x63 A 6 kA	36,37
diP15FE779	ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	53,22
diP15FE780	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	55,42
diP15FE781	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP15FE782	ud	Interruptor magnetotérmico 4x50 A 10 kA	146,35
diP15FE783	ud	Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	154,48
diP15FE784	ud	Interruptor magnetotérmico 4x80 A 10 kA	191,16
diP15FN031	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 1000 V DC	86,79
diP15FN040	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	238,40
diP15FO099	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	85,96
diP15FO105	ud	Contactador 2x20 A con selector	35,24
diP15FO200	ud	Guardamotors 1,6-2,5 A	33,01
diP15FO310	ud	Contador trifásico de energia hasta 63 A	154,42
diP15FO400	ud	Base Portafusible carril hasta 32 A 1000 V DC	3,50
diP15FO410	ud	Fusible gPV 16 A 10x38 1000 V DC	2,95
diP15FO420	ud	Interruptor de corte en carga 100 A 1000 V DC	85,82
diP15GA010	m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm ² Cu	0,18
diP15GB050	m	Tubo PVC corrug. forrado M 25/gp7	0,21
diP15GB060	m	Tubo PVC corrug. forrado M 32/gp7	0,34
diP15GB070	m	Tubo PVC corrug. forrado M 40/gp7	0,37
diP15GB080	m	Tubo PVC corrug. forrado M 50/gp7	0,49
diP15GB150	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 160 mm	5,74
diP15GB260	m	Corrugado M25 Libre de halogenos	1,00
diP15GB290	m	Corrugado M50 Libre de halogenos	2,93
diP15GB330	ud	Manguito unión 160 mm	3,06
diP15GB360	m	Cinta señalizadora	0,10
diP15GB370	m	Placa cubrecables	1,14
diP15GB380	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,39
diP15GB410	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23
diP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19
diP15GD010	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37
diP15GE010	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00
diP15GH060	m	Bandeja metálica perforada 60X200	14,88
diP15GH105	ud	Tapa recta 200X3 m	4,65
diP15GH180	m	Bandeja de Rejilla 60X150	12,88
diP15GH520	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x150 mm	2,83
diP15GK010	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19
diP15GK015	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34
diP15GM010	m	Tubo de acero enchufable pg.M 20	1,48
diP15GM050	m	Tubo de acero enchufable pg.M 50	4,60
diP15GM110	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 20 mm	0,64
diP15GM150	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 50 mm	1,33
diP15HA070	ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	7,16
diP15HA100	ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,54
diP15HC010	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,63
diP15HC031	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	6,01
diP15LAR160	m	Reforzado M20 Libre halogenos	1,00
diP15ME010	ud	Interruptor unipolar	1,56
diP15ME080	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,11
diP15ME085	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,44
diP15ME110	ud	Pieza intermed.mod. ancho (bco.nieve)	0,18
diP15ME120	ud	Placa mod. ancho s/garras c/bastidor	0,98
diP15MW120	ud	Interruptor unipolar estanco	4,93
diP15MW130	ud	Pieza intermed.mod. ancho (bco.nieve)	0,27
diP15MW140	ud	Placa mod. ancho s/garras c/bastidor	1,43
diP15MW160	ud	Detector de presencia en techo	37,07
diP15T010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50
diP15T030	m	Conduc cobre desnudo 35 mm ²	1,49
diP15T045	m	Conductor cobre desnudo 70 mm ²	5,55
diP15T051	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	24,42
diP15T060	ud	Puente de comprobación	4,36
diP15T065	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39
diP15T074	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39
diP15T095	ud	Pletina de cobre de 200x30 mm	17,80
diP16AB220	ud	Proy. led 100 W exterior	240,17
diP16BB300	ud	Estanca led 4000 lm L=1200 mm	91,01

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP16BE010	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92
diP16BE631	ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm	92,87
diP16BI380	ud	Downlight led 7 W	30,92
diP16BI430	ud	Downlight led 2000 lm D=165mm.	71,52
diP16BJ050	ud	Lum.suspend.metal.led. 35 W	185,94
diP16BJ110	ud	Campana industrial led 100 W	350,17
diP16BM050	ud	Led señalización empotr. suelo (4-LED)	20,93
diP16E040	ud	Bloque Aut.Emergencia 1 h 145 lúm	55,03
diP16E169	ud	Bloque Aut.Emergencia estanco 1 h 100 lúm LED	42,81
diP16E189	ud	Bloque Aut.Emergencia estanco 1 h 225 lúm LED	50,56
diP16E280	ud	Proyector de emergencia 2300 lúmenes	272,07
diP16E281	ud	Sistema autotest	14,30
diP17BI030	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	20,33
diP17CD020	m	Tubo cobre rígido 13/15 mm.	3,22
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
diP17CD060	m	Tubo cobre rígido 33/35 mm.	8,07
diP17CW020	ud	Codo 90° HH cobre 15 mm.	0,55
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
diP17CW060	ud	Codo 90° HH cobre 35 mm.	8,52
diP17JA020	m	Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas	12,33
diP17JA050	ud	Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	11,28
diP17JP070	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,14
diP17NL040	ml	Canalón chapa ac.prelacada cuad./des1000 mm. p.p.piezas	21,51
diP17NL100	ud	Soporte canalón chapa lacada	1,87
diP17PA020	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 40mm	1,01
diP17PA090	m	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm	0,60
diP17PB010	m	Tubo polietileno bd v.agric.(PN-6) 20mm.	0,21
diP17PU020	m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,62
diP17PU030	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,18
diP17PU040	m	Tubo multicapa 32x3 mm	6,04
diP17PU050	m	Tubo multicapa 40x4,5 mm	9,66
diP17PU060	m	Tubo multicapa 50x4,5 mm	15,02
diP17PU070	m	Tubo multicapa 63x6 mm	23,25
diP17PU120	ud	P.p. acces. 20x2,25	1,64
diP17PU130	ud	P.p. acces. 25x2,5	1,23
diP17PU140	ud	P.p. acces. 32x3	1,83
diP17PU150	ud	P.p. acces. 40x4,5	2,45
diP17PU160	ud	P.p. acces. 50x4,5	3,91
diP17PU170	ud	P.p. acces. 63x6	6,07
diP17SB030	ud	Bote sifóni.aéreo t/inox.5 tomas	10,20
diP17SS040	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,85
diP17SV070	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46
diP17SW010	ud	Bajante de cisterna alta D=32mm.	7,50
diP17SW020	ud	Curva 90° baj.ciste-inod.D=32mm.	2,36
diP17VC020	m	Tubo PVC evac.serie B j.pég.40mm	1,27
diP17VC030	m	Tubo PVC evac.serie B j.pég.50mm	1,59
diP17VC060	m	Tubo PVC evac.serie B j.pég.110mm	3,92
diP17VP020	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.pég. 40 mm.	0,85
diP17VP030	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.pég. 50 mm.	1,42
diP17VP060	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.pég. 110mm.	2,61
diP17VP100	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.pég. 110mm.	5,66
diP17VP140	ud	Manguito H-H PVC evac. j.pég. 40 mm.	0,85
diP17VP150	ud	Manguito H-H PVC evac. j.pég. 50 mm.	1,28
diP17XE020	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97
diP17XE030	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96
diP17XE050	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	13,08
diP17XH010	ud	Purgador automático 1/8 "	3,82
diP17XL020	ud	Válvula empotrar mando oculto 1/2"	7,36

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP17XL040	ud	Válvula empotrar mando oculto 3/4"	8,92
diP17XP030	ud	Llave paso empot.mand.redon.28mm	10,63
diP17XR020	ud	Válv .retención latón roscar 3/4"	4,07
diP17XR030	ud	Válv .retención latón roscar 1"	5,43
diP17XS080	ud	Válv . seg. regulable 1 1/4 " hasta 8 bar.	32,50
diP17XT010	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74
diP17XW030	ud	Punto de vaciado y válvula 3/4 "	9,81
diP17XW040	ud	Punto de vaciado y válvula 1 "	11,14
diP17YC030	ud	Codo latón 90º 32 mm-1"	2,41
diP17YC050	ud	Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"	5,48
diP17YE020	ud	Enlace mixto latón macho 32mm.-1"	1,72
diP17YE040	ud	Enlace mixto latón macho 50mm.-1 1/2"	3,82
diP18CB012	ud	Espejo reclin. marco acero blanco 700x500 mm	159,13
diP18CB210	ud	Barra recta fija acero inox 600 mm	56,85
diP18CB240	ud	Barra en L acero inox 515x515	99,38
diP18CB320	ud	Barra doble abatible acero mate 700 mm	67,68
diP18CB430	ud	Asiento mural ducha abatible acero inox	197,27
diP18CW060	ud	Dosif.jabón c/puls.1 l. ABS blanco/negro	12,83
diP18CW090	ud	Dispen.toalla pleg.c/z. epoxi. bla.	31,40
diP18D110	ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	54,50
diP18GS010	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90
diP18GS020	ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	65,56
diP18GS050	ud	Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado	157,04
diP18GW010	ud	Latiguillo flex .20cm.1/2"a 1/2"	1,75
diP18GW040	ud	Mecanismo t/alto	5,82
diP18IA010	ud	Taza p.t.alto norm.col.	76,66
diP18IA060	ud	Tanque alto porcelana	16,07
diP18IE100	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	265,02
diP18LE020	ud	Lavabo 56x47cm. blanco	54,50
diP18LU010	ud	Lav .44x52 angular c/fij.bla. Estudio	48,68
diP18LX040	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91
diP18LX100	ud	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	143,11
diP18WU010	ud	Urinario mural c/fjac.blanco	99,31
diP20AB010	u	Bomba simple Stratos PICO-Z 20/1-4	618,10
diP20AE122	ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	140,91
diP20AM262	ud	Acumu ACS Geiser Inox GX-300-R	990,57
diP20CA020	ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	224,76
diP20EV023	ud	Vaso expansión cerrado 80 l	117,49
diP20MR010	ud	Aerotermino agua 13.700 kcal/h	478,75
diP20MR080	ud	Soportes aerotermino	46,49
diP20RS080	ud	Termostato 220 V.	23,01
diP20RS732	ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,31
diP20SE215	ud	Valv . 2 Vías tipo zona 1 1/4"	49,75
diP20SE270	ud	Desconector	56,50
diP20TA080	m	Tubería acero negro sold.2 1/2"	10,11
diP20TA400	ud	Colector 4" hasta 4 m. y hasta 8 conexiones	350,00
diP20TV010	ud	Válvula de esfera 3/8"	4,12
diP20TV020	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,62
diP20TV040	ud	Válvula de esfera 1"	11,42
diP20TV041	ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	13,23
diP20TV042	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,99
diP20TV050	ud	Válvula de esfera 2"	30,99
diP20TV060	ud	Válvula de esfera 2 1/2 "	60,69
diP20TV090	ud	Válvula tres vías 3/4"	52,17
diP20TV091	ud	Válvula tres vías 1"	60,54
diP20TV092	ud	Válvula tres vías 1 1/2"	63,35
diP20TV121	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	32,88
diP20TV130	ud	Servomotor hasta 2"	120,04
diP20TV177	ud	Válv .ret.PN10/16 1"	5,31
diP20TV180	ud	Válv .ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	33,83
diP20TV185	ud	Válv .ret.PN10/16 1 1/2"	14,77
diP20TV186	ud	Válv .ret.PN10/16 2"	18,80

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP20TV188	ud	Válv .ret.PN10/16 2 1/2"	33,41
diP20TV275	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/brid	35,05
diP20TV278	ud	Antivibrador DN-65/PN-10 c/brid	45,98
diP20TV313	ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,57
diP20TV314	ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	15,01
diP20TV320	ud	Filtro en Y DN-50/PN-16	38,82
diP20TV321	ud	Filtro en Y DN-65/PN-16	50,06
diP20TV510	ud	Válvula de equilibrado DN 25	63,71
diP20TV550	ud	Válvula de equilibrado DN 65	132,20
diP20WI100	ud	Circulador 8-5 m.c.a.	811,92
diP20WI110	ud	Circulador 10-7 m.c.a.	1.172,87
diP20WT025	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,92
diP20WT045	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90
diP20WT050	ud	Lira para manómetro	9,50
diP20WT075	ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	85,96
diP20X060	ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 10 M3/H	531,27
diP21CC020	m2	Chapa galvanizada 0,8 mm.c/vaina	12,58
diP21CC040	m2	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	17,73
diP21CF020	m2	Panel l.v.a.d. Climaver plus R	15,78
diP21CF050	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40
diP21CH123	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=315	15,33
diP21CH124	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=355	17,54
diP21CM052	m2	Manta lana vidrio Isoair 30 Al.	2,76
diP21DG130	ud	Difusor rotacional 494x494 c/plenum	100,21
diP21DT020	ud	Tobera largo alcance DF-89-C M-8	72,02
diP21EB040	ud	Boca extracción chapa regulable D=200	16,33
diP21RR010	ud	Rejilla retorno 200x200	14,82
diP21RR030	ud	Rejilla retorno 500x300	26,36
diP21RS010	ud	Rejilla impulsión 200x200 simple	14,98
diP21RS120	ud	Rejilla impulsión 300x200 simple	17,64
diP21RT020	ud	Rejilla cond. circular s.deflexión 425x125	20,46
diP21SA010	ud	B.calor aire-agua7.900W./8.600W.	2.911,49
diP21SA100	ud	Unidad exterior aerotermia 40/44,8 kW frío/calor	19.506,43
diP21UT080	ud	Fan-coil cas. 4.150W./9.900W.	1.010,87
diP21V004	ud	Ventilador centrífugo 1.700 m3/h	261,51
diP21Z210	ud	UTA FLOWAY ACCESS RHE 2000 (ROTS21) 2.600 m3/h	6.121,84
diP22IB110	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,96
diP22IF180	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o exterior	3,32
diP22II040	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,70
diP22II100	ud	Panel conex 12 puertos LC duplex	73,92
diP22IL021	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,65
diP22IL031	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 3 m	2,93
diP22IL081	ud	Latigullo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	18,46
diP22IL123	ud	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	1,93
diP22IM040	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,27
diP22IM080	ud	Rótulo para toma	0,38
diP22IP025	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	101,15
diP22IP070	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,44
diP22IR020	ud	Rack mural 19 " 15 U	168,89
diP22IR060	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas succo 16 A 230 V con interruptor	14,81
diP22IR070	ud	Unidad de ventilación con termostato	62,55
diP22IR080	ud	Bandeja soporte equipos	21,65
diP22IW10	ud	Antena Omnidireccional POE	46,67
diP23FC040	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. analog.. int.	106,26
diP23FC050	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. analog. ext.	122,60
diP23FJ030	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	32,47
diP23FJ130	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	60,97
diP23FK150	ud	Señal PVC 297x420mm.fotolumi.	4,59
diP23FL080	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,32
diP23FM005	m2	P. cortaf. EI2-45-C5 1H.	90,81
diP23FM090	ud	Cierre antipánico. 2H.	194,64
diP23FN030	ud	Detector analógico óptico humos	44,95

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP23FN080	ud	Central detección analógica 2 bucles	1.366,86
diP23FN170	ud	Módulo de 1 salida vigilada	47,55
diP23FN220	ud	Pulsador de alarma identificable	32,42
diP23FW015	ud	Manguera 2x1,5 mm2 RF	1,46
diP25EI020	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19
diP25ES010	l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	3,56
diP25F010	l	Impermeabilización elástica ext/int antigoteo	5,64
diP25I010	l	Pint. acrílica suelos azul	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
diP25OS010	l	Imprimac. sintética selladora bla. satin.	5,73
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
diP25Q010	l	P. clorocaucho calles/park. S/M-10	9,43
diP25W060	kg	Disolvente clorocaucho	1,70
diP26RB010	ud	Boca riego Madrid fundición equipada	118,23
diP26RG030	ud	Anillo de goteo	4,25
diP26SL010	m	Línea eléctrica p/electrovál. 2x2,5mm2	1,20
diP26SP020	ud	Program.electrónico 4 estaciones	81,81
diP26SV030	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1"	26,27
diP26TP030	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/50cm D=16mm	0,37
diP26VC240	ud	Válvula comp.bronce ø=1"	7,51
diP26VT040	ud	Válvula retenc.bronce ø=1"	28,02
diP27EA010	ud	Entrada al edificio 400x100 mm	2,18
diP27EA040	ud	Plazas reservadas 300x300 mm	4,18
diP27EA110	ud	Aseo accesible 400x100 mm	2,18
diP27EW010	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	12,01
diP28DA020	m3	Tierra vegetal cribada	13,85
diP28DA080	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61
diP28EC002	ud	Acer campestre 14-16 cm r.d.	33,62
diP28EC279	ud	Prunus pissardii atrop. >18 cm cep.	238,56
diP28EH020	ud	Lavandula spp. 20-30 cm cont.	2,99
diP28W010	ud	Pequeño material jardinería	1,15
diP28W050	l	Antitranspirante foliar concentr	15,69
diP30PF030	m2	Pav.sintético policloruro 7 mm	33,20
diP30PF370	kg	Pintura acrílica de acabado SIMILAR PA (PinturaACabado)	5,62
diP30PF380	kg	Mortero de resinas sintéticas y árido SIMILAR CB (CapasBloque)	4,96
diP30PF390	kg	Mortero sintético árido grueso 1,0 mm SIMILAR SA (SelladoAsfalt)	1,53
diP30PW090	kg	Adhesivo especial resinas	6,71
diP30PW200	m2	Soldado junt. aporte material	1,18
diP30PW210	m2	Nivelación c/pasta niveladora	2,42
diP30PW250	m2	Aglom. asfált. tipo IV-a 3 cm. espesor	4,51
diP30PW255	m2	Aglom.asfált. tipo AC-16 G 4 cm. espesor	5,18
diP30PW270	m2	Riego asfáltico de imprimación colocado	0,60
diP30PW280	m2	Riego asfáltico de adherencia colocado	0,40
diP30S010	kg	Pintura especial	7,03
diP30S020	ud	Rollo cinta adhesiva	1,84
diP31BC020	ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.371,70
diP31BC040	ud	Cas.pre. modulada 20,50 m2 v estuarios	3.325,51
diP31BC060	ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.956,02
diP31BC080	m2	Caseta modulada ensamblable	831,39
diP31BM010	ud	Percha para aseos o duchas	2,91
diP31BM020	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22,63
diP31BM030	ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54
diP31BM040	ud	Jabonera industrial 1 l.	18,81
diP31BM050	ud	Secamanos eléctrico	89,71
diP31BM060	ud	Horno microondas 18 l. 700W	93,71
diP31BM070	ud	Taquilla metálica individual	87,79

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP31BM080	ud	Mesa melamina para 10 personas	177,03
diP31BM090	ud	Banco madera para 5 personas	91,01
diP31BM100	ud	Depósito-cubo basuras	27,70
diP31BM180	ud	Material sanitario	183,32
diP31CB030	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	224,55
diP31CB040	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	224,55
diP31CB100	m2	Cerram. prov. paneles chapa	7,41
diP31CB120	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,85
diP31CI010	ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	39,19
diP31CI040	ud	Extintor CO2 6 kg	78,52
diP31CR020	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,11
diP31IA010	ud	Casco seguridad básico	4,96
diP31IA050	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,22
diP31IA080	ud	Pantalla soldl eléctrica casco	21,16
diP31IA120	ud	Mascarilla sold. 1 válvula	15,95
diP31IA140	ud	Mascarilla polvo 1 válvula	14,40
diP31IA160	ud	Mascarilla pintura 1 válvula	25,02
diP31IA180	ud	Gafas vinilo visor policarb.	12,16
diP31IA250	ud	Orejas antiruido	12,14
diP31IC020	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04
diP31IC040	ud	Impermeable 3/4 plástico	11,01
diP31IC070	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75
diP31IM010	ud	Par guantes de neopreno	2,29
diP31IM060	ud	Par guantes serraje manga 12	2,93
diP31IP030	ud	Par botas goma	14,44
diP31IP040	ud	Par de botas PVC	10,31
diP31IS010	ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	37,90
diP31IS041	ud	Punto de anclaje fijo	12,26
diP31IS068	ud	Tensor de cable	80,91
diP31IS111	ud	Conjunto de 1 sujetacables y 1 terminal manual, acero inoxidable	30,65
diP31IS112	ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo	4,91
diP31IS113	ud	Placa de señalización de la línea de anclaje	15,20
diP31IS114	ud	Conjunto de dos precintos de seguridad	18,39
diP31IS115	m	Cable acero galvanizado 10 mm	2,14
diP31SV030	ud	Señal peligro 0,70 m.	9,51
diP31SV050	ud	Señal preceptiva 0,90 m.	20,73
diP31W010	ud	Costo mensual Comité seguridad	126,91
diP31W020	ud	Reconocimiento médico básico I	64,77
diP33IF070	m2	Felpudo de aluminio Basmat Atenea	202,49
diP34BB010	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50
diP34BB090	ud	Palet zona residuos	6,20
diP34BP020	kg	Tratamiento restos pintura	1,20
diP34BP060	kg	Tratamiento restos desenchofante	0,63
diP34P010	ud	Informe de inspección de OCA dep.comb	1.169,65
diP34R100	u	Informe y tramit.inspec.	1.079,29
diP34R110	d	Toma muestr. inspec.técn.	527,01
diP35BT070	u	TRANSRTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS	79,89

Grupo diP.....

Resumen

Mano de obra.....	240.862,52
Materiales.....	632.707,13
Maquinaria.....	69.928,41
Otros.....	21.636,08



PA

PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

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

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

diA00X040	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.COHE SIVO 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 exca-vación y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,105 h	Peón ordinario	17,34	1,82	
diM05EC040	0,160 h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	4,51	
TOTAL PARTIDA.....					6,33

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

diA01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
diO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	17,34	43,35	
diP01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	38,51	32,73	
diP01DA130	0,600 m3	Agua	1,14	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					76,76

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

diA01A035	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
diO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	17,34	43,35	
diP01CY020	0,810 t	Yeso blanco en sacos YF	43,01	34,84	
diP01DA130	0,650 m3	Agua	1,14	0,74	
TOTAL PARTIDA.....					78,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES 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	1,178 h	Peón ordinario	17,34	20,43	
diP01CC030	0,425 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	35,78	
diP01DA130	0,850 m3	Agua	1,14	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					57,18

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

diA01L090	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	1,178 h	Peón ordinario	17,34	20,43	
diP01CC070	0,500 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	106,92	53,46	
diP01DA130	0,900 m3	Agua	1,14	1,03	
TOTAL PARTIDA.....					74,92

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

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

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA02A051	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem. Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,450 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	37,89	
diP01AA020	1,174 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	17,05	
diP01DA130	0,146 m3	Agua	1,14	0,17	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					85,42

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

diA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	31,99	
diP01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,52	
diP01DA130	0,260 m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					77,12

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

diA02A070	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,350 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	29,47	
diP01AA020	1,010 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,67	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					74,74

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

diA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,83	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					69,16

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

diA02A120	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
diO01OA070	1,850 h	Peón ordinario	17,34	32,08	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,83	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
diP01HW060	1,000 m3	Bombeado mortero 40 a 100 m3	8,77	8,77	
TOTAL PARTIDA.....					80,53

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA02A215	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 Mortero para enfoscados a base de cemento sin requerimientos permeables, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2); y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m2 · min 0.5 equivalentes a W1.			
diO01OA060	1,700 h	Peón especializado	17,46	29,68	
diP01CC020	0,410 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	24,04	
diP01AA020	0,950 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	13,79	
diP01DA130	0,260 m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					68,64

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

diA02A220	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con absorción de agua por capilaridad W0 y resistencia CS III 3,5 - 7,5 N/mm2.			
diO01OA060	1,820 h	Peón especializado	17,46	31,78	
diP01CC020	0,410 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	24,04	
diP01AA020	0,950 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	13,79	
diP01DA130	0,260 m3	Agua	1,14	0,30	
diP01DA030	1,700 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38	2,35	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					73,09

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

diA03A000	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encaillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ			
diO01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA070	0,250 h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diM11HV060	0,250 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,38	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	9,80	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					10,02

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

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	0,200 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200 h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diO01OB030	0,080 h	Oficial 1ª grúa	19,47	1,56	
diM02GT010	0,080 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
diM11HV050	0,100 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
diP01HA011	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	67,22	
TOTAL PARTIDA.....					78,25

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

diA03A016	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/B/20/X0 PILARES Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.			
diO01OB010	0,200 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200 h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diO01OB030	0,200 h	Oficial 1ª grúa	19,47	3,89	
diM02GT010	0,200 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	3,16	
diM11HV030	0,100 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	0,39	
diP01HA011	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	67,22	
TOTAL PARTIDA.....					82,41

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03A018	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN. Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con plu- ma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE.			
diO01OB010	0,160 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	3,20	
diO01OB020	0,160 h	Ayudante encofrador	18,76	3,00	
diO01OB030	0,080 h	Oficial 1ª grústa	19,47	1,56	
diM02GT010	0,080 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
diP01HA011	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	67,22	
diM11HV050	0,100 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					76,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA 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 conde- saciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manua- les, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diA03A000	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	10,02	10,02	
diP01HA021	1,080 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	70,24	
TOTAL PARTIDA.....					80,26

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

diA03A027	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Con- forme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ			
diA06T050	0,275 h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	5,31	
diO01OA030	0,275 h	Oficial primera	20,40	5,61	
diO01OA070	0,275 h	Peón ordinario	17,34	4,77	
diM11HV060	0,275 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,41	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	16,10	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					16,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS 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, suminitrada 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	0,010 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,20	
diO01OB050	0,010 h	Ayudante ferralla	18,76	0,19	
diP03AM030	1,200 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,40	2,88	
diP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					3,27

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

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	0,834 h	Peón ordinario	17,34	14,46	
diP01CC030	0,340 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	28,62	
diP01AA030	0,617 t	Arena de río 0/6 mm.	8,27	5,10	
diP01AG010	1,292 t	Garbancillo 4/20 mm.	8,64	11,16	
diP01DA130	0,180 m3	Agua	1,14	0,21	
diM03HH020	0,550 h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,42	1,33	
TOTAL PARTIDA.....					60,88

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03M007	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
diO01OB010	0,200 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200 h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diP01HA021	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diM11HV030	0,200 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	0,77	
diA06T050	0,200 h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	3,86	
TOTAL PARTIDA.....					80,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SESENTA Y SIETE 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	0,288 h	Oficial primera	20,40	5,88	
diO01OA070	0,288 h	Peón ordinario	17,34	4,99	
diP01HA021	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	
TOTAL PARTIDA.....					80,27

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

diA03M012	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V.MAN. Hormigón HA-25/B/20/XC2, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
diO01OB010	0,360 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	7,20	
diO01OB020	0,360 h	Ayudante encofrador	18,76	6,75	
diP01HA021	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diM11HV030	0,300 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,16	
TOTAL PARTIDA.....					83,40

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

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	0,288 h	Oficial primera	20,40	5,88	
diO01OA070	0,288 h	Peón ordinario	17,34	4,99	
diM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	
diP01HA010	1,050 m3	Hormigón HA-25/F/20/X0 central	70,78	74,32	
TOTAL PARTIDA.....					86,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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	0,011 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,22	
diO01OB050	0,011 h	Ayudante ferralla	18,76	0,21	
diP03ACC030	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	0,95	
diP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					1,38

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03R040		kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD			
			Acero corrugado B 500 S, prefabricado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,014	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,28	
diO01OB050	0,014	h	Ayudante ferralla	18,76	0,26	
diP03ACD010	1,050	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	1,00	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						1,54

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

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

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

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

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

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

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

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	0,240	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,80	
diO01OB020	0,240	h	Ayudante encofrador	18,76	4,50	
diP01EM050	1,050	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm.	13,81	14,50	
diP01EM080	0,020	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	4,02	
diP01U070	0,080	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,16	
diP03AA010	0,150	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,12	
diM13CP030	0,014	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						28,25

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA05M130		d	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=3 a 6 m			
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 5,4 m. de altura con panel Orma con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kn/m2.			
diM13EA510	9,900	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07	10,59	
diM13EA520	40,000	d	Grapa unión paneles met.	0,08	3,20	
diM13EA530	3,600	d	Tuerca palomilla	0,02	0,07	
diM13EA540	3,600	d	Placa tuerca palomilla	0,02	0,07	
diM13EA550	9,000	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						14,11

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

diA05M370		m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1 CARA 3,00m.			
			Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.			
diO01OB010	0,300	h	Oficial 1º encofrador	19,99	6,00	
diO01OB020	0,300	h	Ayudante encofrador	18,76	5,63	
diP01EM010	1,100	m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	12,45	13,70	
diP01EM080	0,007	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	1,41	
diP01DA020	0,082	l	Desencofrante p/encofrado madera	1,15	0,09	
diP01U070	0,040	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						26,91

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

diA05M405		m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m <h<6,00m			
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo.			
diO01OB010	0,450	h	Oficial 1º encofrador	19,99	9,00	
diO01OB020	0,450	h	Ayudante encofrador	18,76	8,44	
diA05M130	0,190	d	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=3 a 6 m	14,11	2,68	
diM13EA010	8,000	d	Consola trabajo	1,44	11,52	
diP01DA010	0,100	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,27	0,13	
diP01U070	0,025	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,05	
diM13EA030	1,235	ud	Cono terminal tubo 22/26	0,07	0,09	
diA06T050	0,450	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	8,69	
TOTAL PARTIDA.....						40,60

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

diA05P060		m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES			
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm.			
diO01OB010	0,080	h	Oficial 1º encofrador	19,99	1,60	
diO01OB020	0,080	h	Ayudante encofrador	18,76	1,50	
diM13EF010	1,000	m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	2,81	2,81	
diP01U070	0,050	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,10	
diP03AA010	0,050	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						6,05

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA05V030	m2		ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS. Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.			
diO01OB010	0,520	h	Oficial 1º encofrador	19,99	10,39	
diO01OB020	0,520	h	Ayudante encofrador	18,76	9,76	
diM13EM030	1,050	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	1,76	
diP01EM070	0,015	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	129,38	1,94	
diP01U070	0,060	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,12	
diP03AA010	0,050	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,04	
diM13CP030	0,010	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 24,12

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

diA06T010	h		GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
diM02GT050	0,006	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	973,60	5,84	
diM02GT090	0,006	mes	Contrato mantenimiento	75,56	0,45	
diM02GT100	0,006	mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
diM02GT070	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.232,34	2,23	
diM02GE050	0,036	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	3,27	
diM02GT110	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	1,06	
diA03R040	0,534	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,54	0,82	
diA03M008	0,011	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	80,27	0,88	

TOTAL PARTIDA..... 14,85

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

diA06T050	h		GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
diM02GT060	0,006	mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.145,60	6,87	
diM02GT090	0,006	mes	Contrato mantenimiento	75,56	0,45	
diM02GT100	0,006	mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
diM02GT080	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.681,87	2,68	
diM02GE050	0,036	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	3,27	
diM02GT110	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	1,06	
diA03R040	0,638	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,54	0,98	
diA03A026	0,046	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 VERT. MANUAL	80,26	3,69	

TOTAL PARTIDA..... 19,30

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

diA07S010	m		CAN.PVC C/REJ.PEAT. PVC BLANCO 500x130mm			
diO01OA030	0,285	h	Oficial primera	20,40	5,81	
diO01OA050	0,285	h	Ayudante	18,16	5,18	
diP01AA020	0,040	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,58	
diP02ECV020	2,000	ud	Canale.c/rej peato. PVC blanco L=500x130	35,32	70,64	

TOTAL PARTIDA..... 82,21

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA09M090	t		MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO S<3000 (ANTIGUA G) CAPA INTERMEDIA			
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2.			
diO01OA020	0,016	h	Capataz	20,04	0,32	
diO01OA040	0,120	h	Oficial segunda	18,82	2,26	
diM05PN010	0,020	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,64	
diM03MC010	0,020	h	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	277,33	5,55	
diM07CB030	0,040	h	Camión basculante de 12 t	22,05	0,88	
diM08EA010	0,020	h	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	76,52	1,53	
diM08RV010	0,020	h	Compactador asfált.neum.aut 6/15t	41,84	0,84	
diM08RN030	0,020	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 11 t	23,53	0,47	
diP01AF100	0,033	t	Árido machaqueo calizo 0/20	5,09	0,17	
diP01AF090	0,889	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	5,42	4,82	
diP01CC020	0,033	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	1,93	
diP01P010	0,045	t	Betún B 50/70 a pie de planta	269,29	12,12	
TOTAL PARTIDA.....						31,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
diA10A040	m		RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA060	0,150	h	Peón especializado	17,46	2,62	
diA02A060	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	3,86	
TOTAL PARTIDA.....						12,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
diA10S010	m2		RECRECIDO MORTERO RÁPIDO NIVELC. 1cm.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
diM12T010	0,012	h	Taladro eléctrico	1,48	0,02	
diP08WR010	15,000	kg	Cemento rápido 30N/mm2	0,68	10,20	
diP01DA130	0,010	m3	Agua	1,14	0,01	
diP08WR020	0,150	kg	Imprimación de polímero acrílico	1,31	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						14,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
diA11C010	m2		IMP.LÁMINA PVC e=1,5 mm.			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA050	0,060	h	Ayudante	18,16	1,09	
diP06SL060	1,050	m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris	5,71	6,00	
diP06WA010	0,060	kg	THF	8,78	0,53	
TOTAL PARTIDA.....						10,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
diA11C015	m2		CAPA GRAVA PROTECCIÓN			
			Capa de grava de hasta 10 cm. de espesor para la protección del aislamiento y la impermeabilización de la cubierta, i/p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diM13W110	0,080	h	Maquinaria de elevación	52,56	4,20	
diP01AG040	0,070	m3	Gravilla 20/40 mm.	12,75	0,89	
TOTAL PARTIDA.....						7,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

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

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

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

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

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

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

diA12M025	ud		PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB190	0,150	h	Ayudante carpintero	18,50	2,78	
diP11PP050	4,800	m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52	36,10	
TOTAL PARTIDA.....						38,88

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

diA12M027	ud		PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB190	0,150	h	Ayudante carpintero	18,50	2,78	
diP11PP050	5,200	m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52	39,10	
TOTAL PARTIDA.....						41,88

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO010A090		h	Cuadrilla A			
diO010A030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO010A050	1,000	h	Ayudante	18,16	18,16	
diO010A070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	

TOTAL PARTIDA..... 47,23

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

diO010A130		h	Cuadrilla G			
diO010A050	1,000	h	Ayudante	18,16	18,16	
diO010A070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	

TOTAL PARTIDA..... 35,50

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



PD

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.01	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m			
diE02CM032		Ex cavación a cielo abierto de vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
diO01OA070	0,025 h	Peón ordinario	17,34	0,43	
diM05EC005	0,042 h	Ex cavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	1,92	
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	2,40	0,05	
Suma la partida.....					2,40
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.02	m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.			
diE02PM030		Ex cavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,140 h	Peón ordinario	17,34	2,43	
diM05EN030	0,280 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	12,41	
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	14,80	0,30	
Suma la partida.....					15,14
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.03	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES			
diE02EM030		Ex cavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
diO01OA070	0,140 h	Peón ordinario	17,34	2,43	
diM05EN030	0,280 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	12,41	
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	14,80	0,30	
Suma la partida.....					15,14
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.04	m3	EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO			
diE02PS080		Ex cavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.			
diO01OA070	1,300 h	Peón ordinario	17,34	22,54	
diM05EC040	0,150 h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	4,23	
diM08RI010	0,750 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	1,73	
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	28,50	0,57	
Suma la partida.....					29,07
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					29,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m3		EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN			
diE02ES050			Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.			
diO01OA070	0,950	h	Peón ordinario	17,34	16,47	
diM05EC040	0,200	h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	5,64	
diM08RI010	0,800	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	1,85	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	24,00	0,48	
Suma la partida.....						24,44
Costes indirectos.....						2,00%
						0,49
TOTAL PARTIDA.....						24,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 2 CIMENTACIÓN						
02.01	m3		HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. GRÚA			
diE04CML060			Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 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 medio de grúa, 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.			
diA03A027	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS	16,42	16,42	
diP01HM015	1,050	m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87	64,96	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	81,40	1,63	
Suma la partida.....						83,01
Costes indirectos.....						2,00% 1,66
TOTAL PARTIDA.....						84,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
02.02	m3		H.ARM. HA-25/B/20/XC2 + 40kg/m3 ACERO - V.GRÚA			
diE04CA050			Hormigón armado HA-25 N/mm ² , Tmáx. 20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjales de cimentación, incluso armadura (40 kg./m ³), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
diA03M015	1,050	m3	HORM. HA-25/F/20/XC2 V. MANUAL	86,30	90,62	
diA03R030	40,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	55,20	
diM02GT020	0,200	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,96	3,99	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	149,80	3,00	
Suma la partida.....						152,81
Costes indirectos.....						2,00% 3,06
TOTAL PARTIDA.....						155,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
02.03	m3		H.ARM. HA-HA-25/B/20/X0 ENC.MET.PILARES 30x30cm 120kg/m3 ACERO			
diE05HSA060			Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en pilares, i/p.p. de armadura (120 kg/m ³) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.			
diA03A016	1,000	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/B/20/X0 PILARES	82,41	82,41	
diA05P060	13,330	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	6,05	80,65	
diA03R030	120,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	165,60	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	329,90	6,60	
Suma la partida.....						336,52
Costes indirectos.....						2,00% 6,73
TOTAL PARTIDA.....						343,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
02.04	ud		PLACA CIMENTACIÓN 35x35x2cm			
#diE04AP0301			Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 35x35x2 cm. con seis patillas de redondo corrugado de 20 mm. de diámetro, con longitud total de 0,70 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Incluso refuerzo de pletinas de acero de 15 mm de espesor y 50 mm de altura para arriostramiento de soportes. Según normas EHE y CTE-SE-AE/A.			
diO01OB160	1,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	29,21	
diP13TP022	21,190	kg	Palastro 20 mm.	0,68	14,41	
diP03ACC040	10,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	9,50	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	53,10	0,80	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	53,90	1,08	
Suma la partida.....						55,00
Costes indirectos.....						2,00% 1,10
TOTAL PARTIDA.....						56,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	m3		H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC.2 CARAS + 110kg/m3 ACERO e=40cm - V.G			
#diE04MA160			Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura (110 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.			
diA05M405	4,000	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	40,60	162,40	
diA03M007	1,050	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA	80,67	84,70	
diA03R030	110,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	151,80	
diM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	399,20	7,98	
Suma la partida.....						407,16
Costes indirectos.....						2,00% 8,14
TOTAL PARTIDA.....						415,30

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

02.06	kg		ACERO CORRUGADO B 500 S			
diE04AB020			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,009	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,18	
diO01OB050	0,009	h	Ayudante ferralla	18,76	0,17	
diP03ACC030	1,050	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	0,95	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	1,30	0,03	
Suma la partida.....						1,33
Costes indirectos.....						2,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....						1,36

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

02.07	kg		SUPLEMENTO COLOCACIÓN ACERO BATACHES			
diR05RB050			Suplemento precio de acero corrugado B-400/B-500-S, por montaje en recalce por batches.			
diO01OB130	0,014	h	Ayudante marmolista	19,49	0,27	
diO01OB160	0,014	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	0,27	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	0,50	0,01	
Suma la partida.....						0,55
Costes indirectos.....						2,00% 0,01
TOTAL PARTIDA.....						0,56

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

02.08	m3		PUESTA OBRA MANUAL HORMIGÓN BATACHES			
diR05RB060			Puesta en obra de hormigón para armar, en recalce por batches alternados, comprendiendo preparación del hormigón, ejecución de toberas de alimentación para puesta en obra, transporte horizontal, y vertical, medios de elevación, vertido, extendido, compactado, y curado del hormigón en superficie. Medido el volumen teórico del batche.			
diO01OA030	0,432	h	Oficial primera	20,40	8,81	
diO01OA060	1,100	h	Peón especializado	17,46	19,21	
diM06CM020	0,360	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	0,83	
diM11HV005	0,360	h.	Aguja neumática s/compresor D=50mm.	0,66	0,24	
diP01DA130	0,011	m3	Agua	1,14	0,01	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	29,10	0,58	
Suma la partida.....						29,68
Costes indirectos.....						2,00% 0,59
TOTAL PARTIDA.....						30,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09		m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 1 CARA + 80kg/m3 ACERO - e=35cm - V.M			
#diE04MA0301			Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. elaborado en central, en muro de 35 cm. de espesor, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
diA03M012	1,150	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V.MAN.	83,40	95,91	
diA03R030	80,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	110,40	
diA05M370	2,500	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1 CARA 3,00m.	26,91	67,28	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	273,60	5,47	
				Suma la partida.....		279,06
				Costes indirectos.....	2,00%	5,58
				TOTAL PARTIDA.....		284,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 3 SANEAMIENTO						
03.01		ud	CONEXION CON SANEAMIENTO EXISTENTE			
#diE03M021			Suministro y montaje de la conexión de nuevos colectores a la red general de saneamiento enterrado exterior del edificio. Incluso comprobación del buen estado de la red existente, trabajos de conexión, rotura de arqueta, pozo y/o colector, colocación de piezas especiales de registro, acoplamiento y recibido del nuevo tubo, empalme con junta flexible, repaso, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de conexión existente. Totalmente montada, conexionada y probada.			
diO01OA030	2,952	h	Oficial primera	20,40	60,22	
diO01OA070	3,000	h	Peón ordinario	17,34	52,02	
diP02CVM010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,01	
diP02TV0051	14,000	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	12,40	173,60	
diP02CVM040	0,012	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,50	0,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	286,00	5,72	
Suma la partida.....						291,71
Costes indirectos.....						2,00% 5,83
TOTAL PARTIDA.....						297,54

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

03.02		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm. TH			
diE03ALRH070			Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	2,690	h	Oficial primera	20,40	54,88	
diO01OA060	2,690	h	Peón especializado	17,46	46,97	
diP01HM010	0,036	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,23	
diP01LT020	0,114	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	7,11	
diP01MC040	0,046	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	2,56	
diP01MC020	0,028	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	1,61	
diP02EAT030	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	10,97	10,97	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	126,30	2,53	
Suma la partida.....						128,86
Costes indirectos.....						2,00% 2,58
TOTAL PARTIDA.....						131,44

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

03.03		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 70x70x80 cm. TH			
diE03ALRH100			Arqueta de paso de dimensiones interiores 70x70 cm y 80 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	3,080	h	Oficial primera	20,40	62,83	
diO01OA060	3,080	h	Peón especializado	17,46	53,78	
diP01HM010	0,049	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	3,03	
diP01LT020	0,152	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	9,47	
diP01MC040	0,055	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,06	
diP01MC020	0,030	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	1,72	
diP02EAT040	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	11,27	11,27	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	145,20	2,90	
Suma la partida.....						148,06
Costes indirectos.....						2,00% 2,96
TOTAL PARTIDA.....						151,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m		TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm			
diE03OEP060			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,244	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	3,54	
diP02CVM020	0,330	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,69	2,87	
diP02CVM010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,01	
diP02TVO040	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	7,53	7,91	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	18,10	0,36	
Suma la partida.....						18,48
Costes indirectos.....						0,37
TOTAL PARTIDA.....						18,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
03.05	m		TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm			
diE03OEP070			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,389	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	5,65	
diP02CVM030	0,200	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	16,25	3,25	
diP02CVM010	0,005	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,02	
diP02TVO050	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	9,61	10,09	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	22,80	0,46	
Suma la partida.....						23,26
Costes indirectos.....						0,47
TOTAL PARTIDA.....						23,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
03.06	m		TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 250mm			
diE03OEP071			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,244	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	3,54	
diP02CVM035	0,330	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=250mm	19,98	6,59	
diP02CVM010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,01	
diP02TVO051	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	12,40	13,02	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	27,00	0,54	
Suma la partida.....						27,49
Costes indirectos.....						0,55
TOTAL PARTIDA.....						28,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07 diE03OEP180	m		TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 315 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	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,411	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	5,97	
diP02CB030	0,200	ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=315	68,44	13,69	
diP02CWW010	0,007	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,03	
diP02TVC060	1,050	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	19,39	20,36	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	43,80	0,88	

Suma la partida..... 44,72

Costes indirectos..... 2,00% 0,89

TOTAL PARTIDA..... 45,61

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

03.08 diE03ENH050	m		CAN.H.POLI.L=1m D=200x200 C/REJ.TRA.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x240mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA050	0,150	h	Ayudante	18,16	2,72	
diP01AA020	0,040	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,58	
diP02ECH050	1,000	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=200x200	41,64	41,64	
diP02ECF020	2,000	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x180	17,88	35,76	
diP01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	86,20	1,72	

Suma la partida..... 87,95

Costes indirectos..... 2,00% 1,76

TOTAL PARTIDA..... 89,71

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

03.09 diU09BP020	ud		MÓDULO BASE PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 110 cm Suministro y colocación de módulo-base ø100 cm y altura útil 110 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C. incluso perforaciones para la conexión de los tubos, pates y juntas de goma para uniones.			
diO01OA030	0,495	h	Oficial primera	20,40	10,10	
diO01OA060	0,495	h	Peón especializado	17,46	8,64	
diM02GE020	0,300	h	Grúa telescópica autoprop. 25 t	40,66	12,20	
diP02EPA020	1,000	ud	Módulo base pref. HA. D=100 cm h=1,10 m	236,09	236,09	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	267,00	5,34	

Suma la partida..... 272,37

Costes indirectos..... 2,00% 5,45

TOTAL PARTIDA..... 277,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.10		ud	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm			
diU09BP080			Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 100 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.			
diO01OA030	0,320	h	Oficial primera	20,40	6,53	
diO01OA060	0,320	h	Peón especializado	17,46	5,59	
diM07CG010	0,250	h	Camión con grúa 6 t con pluma/pulpo	43,35	10,84	
diP02EPA120	1,000	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000	83,92	83,92	
diP02EPW060	1,000	ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	8,65	8,65	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	115,50	2,31	
Suma la partida.....						117,84
Costes indirectos.....						2,36
TOTAL PARTIDA.....						120,20

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

03.11		ud	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 25 cm			
diU09BP070			Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 25 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.			
diO01OA030	0,146	h	Oficial primera	20,40	2,98	
diO01OA060	0,146	h	Peón especializado	17,46	2,55	
diM07CG010	0,083	h	Camión con grúa 6 t con pluma/pulpo	43,35	3,60	
diP02EPA070	1,000	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=0,25m D=1000	22,89	22,89	
diP02EPW060	1,000	ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	8,65	8,65	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	40,70	0,81	
Suma la partida.....						41,48
Costes indirectos.....						0,83
TOTAL PARTIDA.....						42,31

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

03.12		ud	MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm			
diU09BP140			Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 cm y altura útil 100 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.			
diO01OA030	0,280	h	Oficial primera	20,40	5,71	
diO01OA060	0,280	h	Peón especializado	17,46	4,89	
diM07CG010	0,200	h	Camión con grúa 6 t con pluma/pulpo	43,35	8,67	
diP02EPA160	1,000	ud	Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000	85,33	85,33	
diP02EPW120	1,000	ud	Jta.goma anillo pozo ench.-camp.D=1000	8,65	8,65	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	113,30	2,27	
Suma la partida.....						115,52
Costes indirectos.....						2,31
TOTAL PARTIDA.....						117,83

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

03.13		ud	MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm			
diU09BP180			Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de hormigón armado de ø60 cm y altura útil 10 cm con cerco de fundición embebido para pozos de registro, según N.E.C. en zonas terrazas.			
diO01OA060	0,120	h	Peón especializado	17,46	2,10	
diP02EPW050	1,000	ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600	29,21	29,21	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	31,30	0,63	
Suma la partida.....						31,94
Costes indirectos.....						0,64
TOTAL PARTIDA.....						32,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.14		ud	CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA			
diU09BV060			Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C.			
diO01OA090	0,240	h	Cuadrilla A	47,23	11,34	
diP01MC020	0,010	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	0,57	
diP02EPT020	1,000	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	103,34	103,34	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	115,30	2,31	

Suma la partida.....	117,56
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA.....	119,91

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

03.15		ud	VENTILACIÓN FORJADO SANITARIO REJILLA + TUBO PVC			
#DIE07WVB44			Ventilación forjado sanitario a través de tubo de pvc de 125 mm, atravesando forjado sanitario y fachada, situado en el interior de la cámara de fachada, recibido con mortero, incluso rejilla de ventilación de lamas de aluminio lacado de 20x20 cm. Incluso apertura de huecos y retacado, completamente terminado, incluso medios auxiliares.			
diO01OA030	0,194	h	Oficial primera	20,40	3,96	
diO01OA070	0,194	h	Peón ordinario	17,34	3,36	
diP02TVO170	1,000	m	Tub.PVC liso ev acuación encolado D=125	3,41	3,41	
diP02CVC040	0,200	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 125 mm.	5,35	1,07	
diP02CVW030	0,029	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,50	0,33	
diP13WW020	1,000	ud	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	8,48	8,48	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	20,60	0,21	

Suma la partida.....	20,82
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA.....	21,24

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

03.16		ud	PASAMUROS 110/200 P/COND SANEAM.			
diE03EP010			Manguito pasamuros de PVC, con acabado exterior arenado mediante árido/viruta para ventilación y conducción de saneamiento en conexión a forjados, losas o arquetas de fábrica de ladrillo u hormigón de 110 a 200 mm. de diámetro, entrada abocardada.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,46	3,49	
diP02TVA010	1,000	ud	Pasamuros 110/200	4,18	4,18	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,80	0,24	

Suma la partida.....	11,99
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA.....	12,23

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

03.17		ud	VALVULA ANTIRRETORNO 315			
diE03ER060			Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 315 mm de diametro para instalar en redes de saneamiento, tipo adequa o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/ DB HS5.			
diO01OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	14,41	
diO01OB210	0,700	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	13,13	
diP02ER060	1,000	ud	Válvula anti-retorno. 315 mm	664,52	664,52	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	692,10	13,84	

Suma la partida.....	705,90
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA.....	720,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 4 ESTRUCTURA						
04.01	kg		ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA			
#diE05AAL010			Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,010	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	0,19	
diO01OB170	0,010	h	Ayudante cerrajero	18,31	0,18	
diP03ALP010	1,050	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	1,42	
diP25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	5,71	0,06	
diA06T010	0,010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	14,85	0,15	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	2,00	0,03	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,00	0,04	
Suma la partida.....						2,07
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						2,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
04.02	m3		H.A. LOSAS PLANAS HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.VIST.120kg/m3 ACERO V.B.			
#diE05HLA0201			Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (120 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.			
diA03A012	1,000	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/B/20/X0 LOSAS PLANAS	78,25	78,25	
diA05F060	4,200	m2	ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO	28,25	118,65	
diA03R030	120,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	165,60	
diM01HE040	1,050	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	13,60	14,28	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	376,80	7,54	
Suma la partida.....						384,32
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						392,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS						
04.03	m2		FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=9m.Q=2200kg/m2			
#diE05PFA1201			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/X0 para un luz de 9 m. y una carga total de forjado de 2200 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.			
diO01OA090	0,300	h	Cuadrilla A	47,23	14,17	
#diP03EL120	1,050	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=9m.Q=2200kg/m2	24,52	25,75	
diP01HA011	0,065	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	4,16	
diP03ACC040	3,800	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	3,61	
diP03AM190	1,100	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,23	
diA05F020	0,300	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	5,95	1,79	
diM02GE100	0,040	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	2,38	
diP03W070	0,286	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	0,18	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	53,30	1,07	
Suma la partida.....						54,34
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						55,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m3		H.ARM. HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 75kg/m3 ACERO			
diE05HVA060			Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx .20 mm., elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.			
diA03A018	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN.	76,70	76,70	
diA05V030	12,000	m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	24,12	289,44	
diA03R030	75,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	103,50	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	470,90	9,42	

Suma la partida..... 480,32

Costes indirectos..... 2,00% 9,61

TOTAL PARTIDA..... 489,93

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

04.05	ud		REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ALUM. FUND			
diE15CPR015			Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, ambos de aluminio fundido, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recrecido de mortero, y tapa rellenable, que se atornilla al cerco mediante cuatro tornillos allen. Preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500	h	Ayudante	18,16	9,08	
diP01MC040	0,035	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,95	
diP02EAM030	1,000	ud	Tapa y marco estancos MACO o simil 0,60x0,60	307,44	307,44	
diP03ALP010	50,000	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	67,50	
diP25OU080	2,000	l	Minio electrolítico	5,71	11,42	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	407,60	8,15	

Suma la partida..... 415,74

Costes indirectos..... 2,00% 8,31

TOTAL PARTIDA..... 424,05

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

04.06	m2		MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60			
diE05AK070			Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOFL. Medida la unidad instalada.			
diO01OB300	0,120	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,32	
diO01OB310	0,120	h	Ayudante pintura	17,69	2,12	
diM01MP040	0,120	h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,74	0,33	
diP23FL080	9,000	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,32	2,88	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,70	0,15	

Suma la partida..... 7,80

Costes indirectos..... 2,00% 0,16

TOTAL PARTIDA..... 7,96

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

04.07	m2		PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.)			
diE05AK120			Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales			
diO01OB300	0,085	h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,64	
diO01OB310	0,085	h	Ayudante pintura	17,69	1,50	
diP25OU030	0,250	l	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	8,16	2,04	
diP25P050	0,300	l	P. intumescente para met/mad/obra	9,65	2,90	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	8,10	0,16	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	8,20	0,16	

Suma la partida..... 8,40

Costes indirectos..... 2,00% 0,17

TOTAL PARTIDA..... 8,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 5 ALBAÑILERÍA						
05.01	m2		FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. HIDROFUGADO COLOR A DEFINIR / ANDAMIO			
diE07LSA100			Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie de espesor en cerramiento de fachada de fábrica de ladrillo cerámico CARA VISTA PERFORADO HIDROFUGADO color a definir por la DF, acabado liso, 23,8x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado y armada con armadura de tendel galvanizada en caliente, diámetro 4 mm, ancho 80 mm, tipo cercha, colocada en hiladas cada 50 cm aproximadamente y siempre en arranque de la fábrica sobre forjado, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos, con una cuantía de 2,58 m/m² y con dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas, sistema de anclaje para la sujeción o retención de la fábrica a los elementos estructurales, todo ello con marcado CE. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante ladrillos a soga sobre cargadero de chapa de acero (no incluido en este precio), jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada. Incluso p.p. de andamiaje homologado.			
diO01OB060	0,840	h	Oficial 1º ladrillero	19,70	16,55	
diO01OB070	0,840	h	Ayudante ladrillero	18,50	15,54	
diP01LVL010	0,068	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. hidrofugado color a elegir	203,53	13,84	
diA02A070	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	1,87	
diP03AE020	1,000	ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,92	2,92	
diP01LA010	0,846	ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,39	2,02	
diA04TA500	1,000	m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA	10,13	10,13	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	62,90	1,26	
Suma la partida.....						64,13
Costes indirectos.....						2,00% 1,28
TOTAL PARTIDA.....						65,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
05.02	m2		LLAVES DE ATADO EN FÁBRICA			
#DIE07LWB9			Llaves de atado a base de anclajes galvanizados con marcado CE, con formación de goterón, para cerramiento compuesto por hoja exterior de 1/2 pie y hoja interior de 1/2 pie, o arriostamiento a base de pletina, fleje o perfil omega para cerramiento compuesto por hoja exterior de 1/2 pie y hoja interior de trasdosado pladur de perfiles omega de 120 mm.			
diO01OA030	0,010	h	Oficial primera	20,40	0,20	
diP03AE020	1,000	ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,92	2,92	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3,10	0,06	
Suma la partida.....						3,18
Costes indirectos.....						2,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....						3,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
05.03	m2		FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5			
diE07LP020			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
diO01OA030	0,460	h	Oficial primera	20,40	9,38	
diO01OA070	0,460	h	Peón ordinario	17,34	7,98	
diP01LT020	0,038	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	2,37	
diP01MC040	0,026	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,45	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	21,20	0,42	
Suma la partida.....						21,60
Costes indirectos.....						2,00% 0,43
TOTAL PARTIDA.....						22,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	m2		ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS			
diE08PFC020			Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
diO01OA030	0,090	h	Oficial primera	20,40	1,84	
diO01OA060	0,090	h	Peón especializado	17,46	1,57	
diP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diP04RW040	0,230	m2	Malla refuerzo	1,70	0,39	
diA02A220	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO	73,09	1,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,40	0,11	
Suma la partida.....						5,51
Costes indirectos.....						2,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....						5,62

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

05.05	m2		TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+90 c/400 mm			
#DIE07TASB1			Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 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; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,280	h	Oficial primera	20,40	5,71	
diO01OA050	0,280	h	Ayudante	18,16	5,08	
diP04PY050	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97	
diP04PW375	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,77	
diP04PW290	0,900	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,30	1,17	
diP04PW250	3,330	m	Montante tabique PYL 90 mm	1,62	5,39	
diP04PW140	8,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,08	
diP04PW150	15,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,15	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
diP04PW050	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,06	
diP04PW060	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,66	
diP04PW010	2,750	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	28,40	0,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	28,50	0,57	
Suma la partida.....						29,07
Costes indirectos.....						2,00% 0,58
TOTAL PARTIDA.....						29,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06	m2		TRASD.AUTOPORTANTE DOBLE PLACA NORMAL (2x15A)+70+70 c/400 mm			
#DIE7TASB30			Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por doble estructura de acero galvanizado en forma de H, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,280	h	Oficial primera	20,40	5,71	
diO01OA050	0,280	h	Ayudante	18,16	5,08	
diP04PY050	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97	
diP04PW375	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,77	
diP04PW280	1,800	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	1,57	
diP04PW240	5,000	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	6,85	
diP04PW140	10,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW150	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,20	
diP04PW110	6,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,12	
diP04PW050	0,500	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,24	
diP04PW060	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,66	
diP04PW010	3,150	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,13	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	30,50	0,15	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	30,70	0,61	
Suma la partida.....						31,29
Costes indirectos.....						2,00% 0,63
TOTAL PARTIDA.....						31,92

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

05.07	m2		TRASD.AUTOPORTANTE DOBLE PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+70+70 c/400 mm			
#DIE7TASB31			Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por doble estructura de acero galvanizado en forma de H, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA050	0,300	h	Ayudante	18,16	5,45	
diP04PY090	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	4,48	
diP04PW375	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,77	
diP04PW280	1,800	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	1,57	
diP04PW240	5,000	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	6,85	
diP04PW140	10,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW150	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,20	
diP04PW110	6,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,12	
diP04PW050	0,500	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,24	
diP04PW060	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,66	
diP04PW065	0,750	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,94	
diP04PW010	3,150	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,13	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	35,10	0,18	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	35,20	0,70	
Suma la partida.....						35,94
Costes indirectos.....						2,00% 0,72
TOTAL PARTIDA.....						36,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	m2		TABIQUE PLACA DOBLE NORMAL (2x15A)+90+(2x15A) c/400 mm (MW)			
diE07TNN020			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	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500	h	Ayudante	18,16	9,08	
diP04PY050	4,200	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	17,93	
diP07TW088	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK)	4,64	4,87	
diP04PW375	1,000	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,44	
diP04PW290	0,900	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,30	1,17	
diP04PW250	3,330	m	Montante tabique PYL 90 mm	1,62	5,39	
diP04PW060	1,250	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	1,10	
diP04PW010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
diP04PW150	40,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	51,10	0,26	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	51,40	1,03	
Suma la partida.....						52,40
Costes indirectos.....						2,00% 1,05
TOTAL PARTIDA.....						53,45

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

05.09	m2		TAB.PLACA DOB.HIDRÓF.1 CARA (15H1+15A)+90+(2x15A) c/400 mm (MW)			
diE07TNN040			Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor al otro 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	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500	h	Ayudante	18,16	9,08	
diP04PY050	3,150	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	13,45	
diP04PY090	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP07TW088	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK)	4,64	4,87	
diP04PW375	1,000	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,44	
diP04PW290	0,900	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,30	1,17	
diP04PW250	3,330	m	Montante tabique PYL 90 mm	1,62	5,39	
diP04PW060	0,875	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,77	
diP04PW065	0,375	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,47	
diP04PW010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
diP04PW150	40,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	54,10	0,27	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	54,30	1,09	
Suma la partida.....						55,43
Costes indirectos.....						2,00% 1,11
TOTAL PARTIDA.....						56,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10	m2		TAB.PLACA DOB.HIDRÓF.1 C (15H1+15A)+90+(15A+15H1) c/400 mm (MW)			
diE07TNN060			Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas 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	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500	h	Ayudante	18,16	9,08	
diP04PY050	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97	
diP04PY090	2,100	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	14,60	
diP07TW088	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK)	4,64	4,87	
diP04PW375	1,000	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,44	
diP04PW290	0,900	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,30	1,17	
diP04PW250	3,330	m	Montante tabique PYL 90 mm	1,62	5,39	
diP04PW060	0,625	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,55	
diP04PW065	0,625	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,78	
diP04PW010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
diP04PW150	40,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	57,00	0,29	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	57,30	1,15	
Suma la partida.....						58,42
Costes indirectos.....						2,00% 1,17
TOTAL PARTIDA.....						59,59

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

05.11	m2		TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLACA NORMAL 2X15 A MAESTRA 16 MM C/400 MM			
#DIE07TESB4			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 atornilla dos placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,260	h	Oficial primera	20,40	5,30	
diO01OA050	0,260	h	Ayudante	18,16	4,72	
diP04PY050	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97	
diP04PW320	3,400	m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	0,85	2,89	
diP04PW140	30,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,30	
diP04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW060	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,66	
diP04PW010	2,750	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	23,10	0,12	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	23,30	0,47	
Suma la partida.....						23,72
Costes indirectos.....						2,00% 0,47
TOTAL PARTIDA.....						24,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12	m2		TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLACA EI 120 1X15 MAESTRA 16 MM C/400 MM			
#DIE07TESB5			Trasdosado semidirecto de sistema de paneles de yeso laminado ignífugo, 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 atornilla una placa RF 120 de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,260	h	Oficial primera	20,40	5,30	
diO01OA050	0,260	h	Ayudante	18,16	4,72	
diP04PY080	1,050	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	7,17	7,53	
diP04PW320	3,400	m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	0,85	2,89	
diP04PW140	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
diP04PW050	0,050	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,02	
diP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
diP04PW010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	21,20	0,11	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	21,30	0,43	
Suma la partida.....						21,74
Costes indirectos.....						2,00% 0,43
TOTAL PARTIDA.....						22,17

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

05.13	m2		TRASD.SEMIDIRECTO PLACA HIDROFUGA 15 mm MAESTRA 16 mm c/400 mm			
diE07TES100			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 atornilla una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,260	h	Oficial primera	20,40	5,30	
diO01OA050	0,260	h	Ayudante	18,16	4,72	
diP04PY090	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PW320	3,400	m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	0,85	2,89	
diP04PW140	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
diP04PW050	0,050	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,02	
diP04PW065	0,400	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,50	
diP04PW010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	21,10	0,11	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	21,20	0,42	
Suma la partida.....						21,65
Costes indirectos.....						2,00% 0,43
TOTAL PARTIDA.....						22,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14	m2		FALSO TECHO REGIST. LANA MINERAL 600x600 mm ACABADO LAMINADO PV			
diE08TAM070			Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 35 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 17 mm de espesor de la placa, en acabado laminado y lateral de borde recto; instaladas sobre perflería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB180	0,230	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	4,71	
diO01OB190	0,230	h	Ayudante carpintero	18,50	4,26	
diP04TF070	1,050	m2	Placa f.techo regist. lana roca 600x600x17mm laminada p.visto	14,69	15,42	
diP04TW005	0,400	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81	0,32	
diP04TW015	0,840	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW025	1,670	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97	1,62	
diP04TW027	0,840	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW175	0,700	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,44	0,31	
diP04TW250	0,700	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,38	0,27	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	28,50	0,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	28,70	0,57	
Suma la partida.....						29,24
Costes indirectos.....						2,00% 0,58
TOTAL PARTIDA.....						29,82

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

05.15	m2		FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 mm PERFIL V			
diE08TAK120			Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perflería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues 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-17 y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perflería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB140	0,240	h	Oficial y esero o escayolista	19,47	4,67	
diO01OB150	0,240	h	Ayudante y esero o escayolista	18,50	4,44	
diP04TK050	1,050	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil	6,65	6,98	
diP04TW005	0,750	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81	0,61	
diP04TW015	0,900	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97	0,87	
diP04TW025	1,800	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97	1,75	
diP04TW027	0,900	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97	0,87	
diP04TW160	0,750	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,89	0,67	
diP04TW180	0,750	ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,16	0,12	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	21,00	0,21	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	21,20	0,42	
Suma la partida.....						21,61
Costes indirectos.....						2,00% 0,43
TOTAL PARTIDA.....						22,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.16	m		FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.			
diE08TAW130			Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y 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	0,270	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	5,26	
diO01OB150	0,270	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	5,00	
diP04PY030	0,515	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	1,93	
diP04PW060	0,313	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,28	
diP04PW010	2,100	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,08	
diP04TW040	2,100	m	Perfil angular remates	0,62	1,30	
diP04TW090	2,100	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,99	2,08	
diP04TW100	0,533	ud	Pieza empalme techo y yeso laminado T-47	0,28	0,15	
diP04TW110	0,533	ud	Horquilla techo y yeso laminado T-47	0,44	0,23	
diP04PW120	10,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW110	5,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,10	
diP04PW040	0,178	kg	Material de agarre y yeso	0,37	0,07	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	16,60	0,33	
Suma la partida.....						16,91
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						17,25

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

05.17	m2		TABICAS PLADUR			
diE08TAW135			Tabicas formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
diO01OB140	0,400	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	7,79	
diO01OB150	0,400	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	7,40	
diP04PY030	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	3,93	
diP04PW060	0,313	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,28	
diP04PW010	2,100	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,08	
diP04TW040	2,100	m	Perfil angular remates	0,62	1,30	
diP04TW090	2,100	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,99	2,08	
diP04TW100	0,533	ud	Pieza empalme techo y yeso laminado T-47	0,28	0,15	
diP04TW110	0,533	ud	Horquilla techo y yeso laminado T-47	0,44	0,23	
diP04PW120	10,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW130	5,000	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,05	
diP04PW040	0,178	kg	Material de agarre y yeso	0,37	0,07	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	23,50	0,47	
Suma la partida.....						23,93
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						24,41

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

05.18	m2		GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO HORIZONTAL			
diE08PEA100			Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos horizontales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
diO01OB140	0,230	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,48	
diO01OA070	0,230	h	Peón ordinario	17,34	3,99	
diA01A030	0,012	m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,76	0,92	
diA01A035	0,003	m3	PASTA DE YESO BLANCO	78,93	0,24	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,60	0,19	
Suma la partida.....						9,82
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						10,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.19	m		CARGADERO ANGULAR L-100 LACADO			
#DIE07WDB8			Suministro y colocación de cargadero formado por ángulo de perfil de acero laminado, L.100.100.6, en dinteles de huecos de fábrica de ladrillo, y una pletina 20x3 ó redondo 10 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 50x50x5 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado o soldadas a viga estructural. i/placas de apoyo, pintura antioxidante y acabado lacado, según CTE/ DB-SE-A.			
diO01OB160	0,100	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	1,95	
diO01OB170	0,100	h	Ayudante cerrajero	18,31	1,83	
diP03ALP106	10,050	kg	Perfil L-100x6 acero laminado	1,43	14,37	
diP13TP030	10,720	kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,68	7,29	
diP25OU080	0,175	l	Minio electrolítico	5,71	1,00	
diE05AP030	1,000	ud	PLACA APOYO S275 15x20x1,2cm.	11,57	11,57	
diP25J090	0,175	l	Esmalte metálico rugoso	9,92	1,74	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	39,80	0,60	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	40,40	0,81	

Suma la partida.....		41,16
Costes indirectos.....	2,00%	0,82
TOTAL PARTIDA.....		41,98

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

05.20	m		DINTEL CHAPA ACERO LACADO DESARROLLO 55 CM			
#DIE07WDB6			Cargadero de chapa acero laminado y lacado, de 55 cm. de desarrollo y 2 mm. de espesor, con cuatro angulares de 50x5 mm. soldado a la chapa y una pletina 20x3 ó redondo 10 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 50x50x5 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado o soldadas a viga estructural. Colocada en huecos exteriores e interiores, totalmente terminado.			
diO01OB160	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP03ALP010	5,450	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	7,36	
diP13TP030	10,720	kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,68	7,29	
diP25OU080	0,350	l	Minio electrolítico	5,71	2,00	
diP25J090	0,350	l	Esmalte metálico rugoso	9,92	3,47	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	27,70	0,42	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	28,10	0,56	

Suma la partida.....		28,65
Costes indirectos.....	2,00%	0,57
TOTAL PARTIDA.....		29,22

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

05.21	m		DINTEL CHAPA ACERO LACADO DESARROLLO 36 CM-4 ANGULARES			
#DIE07WDB7			Cargadero de chapa acero laminado y lacado, de 36 cm. de desarrollo y 2 mm. de espesor, con cuatro angulares de 50x5 mm. soldado a la chapa y una pletina 20x3 ó redondo 10 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 50x50x5 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado o soldadas a viga estructural. Colocada en huecos exteriores e interiores, totalmente terminado.			
diO01OB160	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP03ALP010	4,900	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	6,62	
diP13TP030	10,720	kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,68	7,29	
diP25OU080	0,350	l	Minio electrolítico	5,71	2,00	
diP25J090	0,350	l	Esmalte metálico rugoso	9,92	3,47	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	26,90	0,40	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	27,30	0,55	

Suma la partida.....		27,88
Costes indirectos.....	2,00%	0,56
TOTAL PARTIDA.....		28,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.22	m		PRECERCO TUBO ESTRUCTURAL 80 MM			
#DIE13TTB10			Pre cerco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, carpintería de aluminio, etc., formado con tubo hueco de acero laminado en frío de 80x80x2 mm galvanizado doble agrafado, incluido corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, con garras de sujeción para recibir en fábricas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según criterios de fijación de la norma UNE 85219.			
diO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP13TT200	1,000	kg	Tubo rectangular galvanizado	3,51	3,51	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,20	0,14	
Suma la partida.....						7,31
Costes indirectos.....					2,00%	0,15
TOTAL PARTIDA.....						7,46

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

05.23	ud		AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)			
diE07WA010			Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA030	3,900	h	Oficial primera	20,40	79,56	
diO01OA070	9,600	h	Peón ordinario	17,34	166,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	246,00	4,92	
Suma la partida.....						250,94
Costes indirectos.....					2,00%	5,02
TOTAL PARTIDA.....						255,96

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

05.24	ud		AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)			
diE07WA020			Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	1,950	h	Oficial segunda	18,82	36,70	
diO01OA070	4,950	h	Peón ordinario	17,34	85,83	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	122,50	2,45	
Suma la partida.....						124,98
Costes indirectos.....					2,00%	2,50
TOTAL PARTIDA.....						127,48

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

05.25	ud		AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)			
diE07WA030			Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	3,000	h	Oficial segunda	18,82	56,46	
diO01OA070	7,450	h	Peón ordinario	17,34	129,18	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	185,60	3,71	
Suma la partida.....						189,35
Costes indirectos.....					2,00%	3,79
TOTAL PARTIDA.....						193,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.26 diE07WA050		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	1,050	h	Oficial segunda	18,82	19,76	
diO01OA070	2,600	h	Peón ordinario	17,34	45,08	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	64,80	1,30	
Suma la partida.....						66,14
Costes indirectos.....						2,00% 1,32
TOTAL PARTIDA.....						67,46

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

05.27 diE07WA060		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA030	0,565	h	Oficial primera	20,40	11,53	
diO01OA070	0,995	h	Peón ordinario	17,34	17,25	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	28,80	0,58	
Suma la partida.....						29,36
Costes indirectos.....						2,00% 0,59
TOTAL PARTIDA.....						29,95

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

05.28 diE07WA080		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m ² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	2,500	h	Peón ordinario	17,34	43,35	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	62,20	1,24	
Suma la partida.....						63,41
Costes indirectos.....						2,00% 1,27
TOTAL PARTIDA.....						64,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.29	m		ANGULAR DE 100 mm. ARRANQUE FACHADA			
diE05AW040			Suministro y colocación de angular de L100.100.12 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción con tacos mecánicos D=12 mm. cada 50 cm., nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según norma CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,74	
diP03ALP010	17,800	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	24,03	
diP25OU080	0,200	l	Minio electrolítico	5,71	1,14	
diP25J090	0,200	l	Esmalte metálico rugoso	9,92	1,98	
diP01U240	2,000	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1,63	3,26	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	40,20	0,60	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	40,80	0,82	

Suma la partida..... 41,57

Costes indirectos..... 2,00% 0,83

TOTAL PARTIDA..... 42,40

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

05.30	m		DINTEL CHAPA ACERO LACADO DESARROLLO 36 CM-2 ANGULARES
#DIE07WDB66			Cargadero de chapa acero laminado y lacado, de 36 cm. de desarrollo y 2 mm. de espesor, con dos angulares de 50x5 mm. soldado a la chapa y una pletina 20x3 ó redondo 10 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 50x50x5 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado o soldadas a viga estructural. Colocada en huecos exteriores e interiores, totalmente terminado.

diO01OB160	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,89
diO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66
diP03ALP010	2,500	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	3,38
diP13TP030	10,720	kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,68	7,29
diP25OU080	0,350	l	Minio electrolítico	5,71	2,00
diP25J090	0,350	l	Esmalte metálico rugoso	9,92	3,47
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	23,70	0,36
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	24,10	0,48

Suma la partida..... 24,53

Costes indirectos..... 2,00% 0,49

TOTAL PARTIDA..... 25,02

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

05.31	m2		FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5
diE07LP060			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, moquetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

diO01OA030	0,650	h	Oficial primera	20,40	13,26
diO01OA070	0,650	h	Peón ordinario	17,34	11,27
diP01LT020	0,104	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	6,48
diP01MC040	0,054	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,01
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	34,00	0,68

Suma la partida..... 34,70

Costes indirectos..... 2,00% 0,69

TOTAL PARTIDA..... 35,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.32	m2		ENFOSC. M. CS III-W1 S/MAEST. A BUENA VISTA VERT. EXTERIORES			
diE08PFE050			Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W1 aplicado en paramentos verticales exteriores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
diP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diO01OA030	0,210	h	Oficial primera	20,40	4,28	
diO01OA060	0,210	h	Peón especializado	17,46	3,67	
diP04RW040	0,210	m2	Malla refuerzo	1,70	0,36	
diA02A215	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1	68,64	1,37	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,80	0,20	
Suma la partida.....						10,02
Costes indirectos.....						2,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....						10,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 6 CUBIERTA						
06.01	m2		CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. LR 100 mm			
#E09GSS105			Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 100 mm de espesor y 1150 mm de anchura, Panel CUB 2GR-LNR Hiansa o similar, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, limas, cobertura en canalones, etc... y las piezas especiales de la cobertura.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
diP05WTC160	1,100	m2	P.sand. prelac.+LR+prelac. e=100, 145 kg/m3	50,30	55,33	
diP05WA100	1,000	ud	Kit de accesorios de fijación para paneles sándwich aislantes	1,02	1,02	
diP05WA110	2,100	m	Cinta flexible de butilo adhesiva por ambas caras sellado panele	1,73	3,63	
diP05CG130	0,400	m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8,51	3,40	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	67,20	1,34	
Suma la partida.....						68,58
Costes indirectos.....						1,37
TOTAL PARTIDA.....						69,95

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

06.02	m2		FORM. PENDIENTES EST.MET.LIG.AUTOPORTANTE ESPACIO HABITABLE			
#DIE09CAB64			Formación de pendientes en cubiertas inclinadas incluyendo el suministro y montaje de estructura metálica ligera autoportante, sobre espacio habitable, formada por acero UNE-EN 10025 S235JRC, en perfiles conformados en frío tipo Z, con perfiles en forma de Z de acero galvanizado de 150 mm con espesor de 2 mm, colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 centímetros. Incluso replanteo y marcado de los ejes; izado y presentación de los extremos de la estructura mediante grúa; aplomado; resolución de las uniones; reglajes de las piezas y ajuste definitivo de las uniones entre los diferentes componentes de la estructura (pares, correas, tirantes, etc.); p/p de accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Totalmente montada.			
diO01OB160	0,250	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	4,87	
diO01OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	18,31	4,58	
diM12T010	0,250	h	Taladro eléctrico	1,48	0,37	
diM02GE090	0,100	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	34,32	3,43	
diP03ALV020	1,150	m	Correa Z chapa 15 cm. altura	4,08	4,69	
diP05EW270	5,000	ud	Tom autotaladrante 5,5x22 mm	0,08	0,40	
diP05EW290	1,000	ud	Tomillo HSA 10x90	1,02	1,02	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	19,40	0,39	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	19,80	0,40	
Suma la partida.....						20,15
Costes indirectos.....						0,40
TOTAL PARTIDA.....						20,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	m2		CUB.INVERTIDA NO TRANSITABLE GRAVA C/AISLAMIENTO			
#DIE09NAB14			Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras. CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m². AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 5 cm.			
diO010A030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO010A050	0,400	h	Ayudante	18,16	7,26	
diA11C035	1,000	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm	1,16	1,16	
diP07TE102	0,015	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42	0,04	
diA11C050	1,000	m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm	14,01	14,01	
diA11C045	1,000	m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA REGULARIZACION e=2-5 cm	4,85	4,85	
diP07TX105	1,050	m2	Panel XPS liso 100 mm resistencia compresión >300 kPa	16,07	16,87	
diP06BS060	1,050	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FV (SBS -20°C)	4,88	5,12	
diP06BS070	1,050	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	6,30	6,62	
diP06BG100	1,050	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,65	0,68	
diP06BG120	1,050	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,85	0,89	
diA11C015	1,000	m2	CAPA GRAVA PROTECCIÓN	7,86	7,86	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	73,50	1,47	
Suma la partida.....						74,99
Costes indirectos.....						2,00% 1,50
TOTAL PARTIDA.....						76,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	m		IMP. ENC. PARAM. VERT. C/PERFIL			
diE10IAW050			Impermeabilización de encuentro con paramento vertical, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica (tipo LBM-40-FV), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 4,0 kg/m2., armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; y lámina de betún elastómero (tipo LBM-40/G-FP) gris, punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 4,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior incluso remate perimetral con perfil metálico galvanizado. Medida la longitud ejecutada.			
diO01OA030	0,180	h	Oficial primera	20,40	3,67	
diO01OA050	0,090	h	Ayudante	18,16	1,63	
diP06BI010	0,150	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,47	0,22	
diP06BS050	0,300	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	1,33	
diP06BS060	0,550	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FV (SBS -20°C)	4,88	2,68	
diP06BS130	0,550	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 150 g/m2	5,70	3,14	
diP07W190	1,000	m	Perfil metálico sellado	3,40	3,40	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	16,10	0,32	

Suma la partida..... 16,39

Costes indirectos..... 2,00% 0,33

TOTAL PARTIDA..... 16,72

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

06.05	m2		TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm MORTERO M-5			
diE07LD130			Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,350	h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA070	0,350	h	Peón ordinario	17,34	6,07	
diP01LH020	0,036	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	42,91	1,54	
diP01MC040	0,017	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	0,95	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	15,70	0,31	

Suma la partida..... 16,01

Costes indirectos..... 2,00% 0,32

TOTAL PARTIDA..... 16,33

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

06.06	m2		ENFOSC. M. CS III-W1 S/MAEST. A BUENA VISTA VERT. EXTERIORES			
diE08PFE050			Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W1 aplicado en paramentos verticales exteriores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
diP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diO01OA030	0,210	h	Oficial primera	20,40	4,28	
diO01OA060	0,210	h	Peón especializado	17,46	3,67	
diP04RW040	0,210	m2	Malla refuerzo	1,70	0,36	
diA02A215	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1	68,64	1,37	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,80	0,20	

Suma la partida..... 10,02

Costes indirectos..... 2,00% 0,20

TOTAL PARTIDA..... 10,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07	m		LINEA ANCLAJE HORIZ. PERMANENTE CABLE ACERO S/AMORTIGUADOR			
#diE09S050			Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 10 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP31IS041	0,300	ud	Punto de anclaje fijo	12,26	3,68	
diP01U200	0,300	ud	Anclaje químico-epoxi 12 mm coloc.	15,63	4,69	
diP31IS115	1,050	m	Cable acero galvanizado 10 mm	2,14	2,25	
diP31IS068	0,100	ud	Tensor de cable	80,91	8,09	
diP31IS111	0,100	ud	Conjunto de 1 sujetacables y 1 terminal manual, acero inoxidable	30,65	3,07	
diP31IS112	0,100	ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo	4,91	0,49	
diP31IS113	0,100	ud	Placa de señalización de la línea de anclaje	15,20	1,52	
diP31IS114	0,100	ud	Conjunto de dos precintos de seguridad	18,39	1,84	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	29,40	0,44	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	29,90	0,60	

Suma la partida..... 30,46

Costes indirectos..... 2,00% 0,61

TOTAL PARTIDA..... 31,07

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

06.08	m		ESCALERA VERTICAL PATES D=14 mm. CON ESCALERA ESCAMOTEABLE
#DIE13TPB11			Escalera vertical de acero galvanizado formada por peldaños del mismo material, aros quitamiedos de diámetro 50 cm en acero galvanizado, con superficie de peldaño rugosa espaciados cada 30 cm, con garras a fachada para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería. Con primer peldaño a 3.00 m del suelo para evitar que se suban los niños y escalera escamoteable integrada en escalera vertical que se desliza a suelo para acceso a primer peldaño.

diO01OA090	2,000	h	Cuadrilla A	47,23	94,46	
diP13EV010	4,000	ud	Pate estándar a.galv. D=14 mm	4,03	16,12	
diP13TP010	35,000	kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,63	22,05	
diP13EM030	1,000	ud	Escalera escamoteable acero techo 3,00 m.	201,97	201,97	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	334,60	6,69	

Suma la partida..... 341,29

Costes indirectos..... 2,00% 6,83

TOTAL PARTIDA..... 348,12

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

06.09	m		ESCALERA VERTICAL PATES D=14 mm.
#DIE13TPB12			Escalera vertical de acero galvanizado formada por peldaños del mismo material, aros quitamiedos de diámetro 50 cm en acero galvanizado, con superficie de peldaño rugosa espaciados cada 30 cm, con garras a fachada para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería.

diO01OA090	1,900	h	Cuadrilla A	47,23	89,74	
diP13EV010	4,000	ud	Pate estándar a.galv. D=14 mm	4,03	16,12	
diP13TP010	35,000	kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,63	22,05	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	127,90	2,56	

Suma la partida..... 130,47

Costes indirectos..... 2,00% 2,61

TOTAL PARTIDA..... 133,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10	m		ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=25cm			
#IE12PAA010			Albardilla de piedra artificial de 25x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diA02A080	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,35	
diP10AA010	1,000	m	Albardilla piedra artificial 25x3cm	7,35	7,35	
diA01L090	0,001	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	74,92	0,07	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	13,60	0,27	
Suma la partida.....						13,85
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						14,13

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

06.11	m2		LOSA FILTRÓN MANTENIMIENTO			
#DIE09PA50A13			Suministro y colocación de losetas filtrantes, de 40x30x8 cm, resistencia térmica 1,3 m²K/W, sentadas en seco sobre la capa separadora geotextil de protección para la grava.			
diO01OA060	0,150	h	Peón especializado	17,46	2,62	
diP06BF020	1,050	m2	Losa filtrante 30x40x8	14,10	14,81	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	17,40	0,35	
Suma la partida.....						17,78
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						18,14

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

06.12	ud		CLARABOYA PARABÓLICA BIVALVA FIJA ZÓCALO PRFV 120x120 cm			
#DIE16MFPB15			Claraboya parabólica cuadrada fija de 120x120 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre sí mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diP14YCP070	1,000	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.cuad.120x120cm	268,88	268,88	
diP14YZU060	1,000	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=120cm	106,67	106,67	
diP14YW050	1,000	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	0,66	0,66	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	415,40	4,15	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	419,60	8,39	
Suma la partida.....						427,97
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						436,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.13	m2		BANCADA ENTR. TRAMEX 50x50/50x2 GALV.			
#DIE15DCEB22			Bancada de entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero negro tipo tramex de 50x2 mm., formando cuadrícula de 50x50 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos. Con pp de placas de ablaje de 100x100 mm, enanos de tubo 80x80 e impermeabilización adherida bicapa.			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP13DE040	1,000	m2	Enrejado tramex 50x50/30x2 galv.	75,73	75,73	
diP13TF020	4,000	m	Angular acero 50x50x5 mm	1,90	7,60	
diP13WW070	8,000	ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,42	3,36	
diP03ALT070	1,000	m	Tubo acero S355 D=100 e=10 mm	9,89	9,89	
diP13TP011	5,500	kg	Palastro 10 mm.	0,51	2,81	
diP03ACC040	3,800	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	3,61	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	114,50	1,72	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	116,20	2,32	
Suma la partida.....						118,49
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						120,86

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

06.14	m		CANALÓN SANDWICH CHAPA LACADA DES HASTA 1000 mm			
#DIE17NLB68			Suministro y colocación de canalón sandwich con doble chapa simple, hecho in situ, en chapa de acero prelacada de 1,5 mm. de espesor y desarrollo hasta un máximo 1.000 mm.; incluso p.p. de soportes para el canalón recibidos mediante pletinas de acero galvanizado de 1.5 mm de espesor fijadas cada metro a la estructura ligera del faldón por debajo del sandwich y al peto de fábrica de ladrillo, solapes, tapas de cierre, embocaduras de bajantes, sellado y elementos de agarre, sellados de juntas con masilla de poliuretano estable a los rayos UV, tornillos autorroscantes, piezas especiales de sujeción, arandelas con junta de neopreno, cortes, solapes, descarnado de poliuretano y doblado de chapa, sellado, etc. Incluso p.p. de medios auxiliares de elevación y seguridad. Medida la longitud en verdadera magnitud. Completamente instalado. s/ DB HS5. Con aislamiento termoacústico para cubiertas de doble chapa metálica, realizado con manta de lana mineral, calidad de referencia URSA TERRA MANTA FIELTRO MNU40, conforme a la norma UNE-EN 13162:2013, no hidrófila y sin revestimiento. Conductividad térmica de 0,040 W/mK. Suministrado en formato rollo de 100 mm de espesor. Colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte, colocación y medios auxiliares.			
diO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP17NL040	1,200	ml	Canalón chapa ac.prelacada cuad./des1000 mm. p.p.piezas	21,51	25,81	
diP17NL100	2,000	ud	Soporte canalon chapa lacada	1,87	3,74	
diP05CW080	3,000	ud	Tornillo autorroscante ac.inox. c/arandela	0,37	1,11	
diP07TW018	1,100	m2	Lana mineral Ursa Terra Manta fieltro MNU40 Panel e=100 mm	3,80	4,18	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	42,10	0,84	
Suma la partida.....						42,89
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						43,75

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

06.15	m		IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS SINGULARES			
#DIE10IAWB69			Impermeabilización de la parte proporcional de los anclajes en los perímetros de elementos singulares mediante previa imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-30-FP-160) poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-40/G-FP-160), con poliéster reforzado de 160 g/m2, totalmente adherida a la anterior con soplete; con sellado perimetral.			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA050	0,060	h	Ayudante	18,16	1,09	
diP06BI010	0,150	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,47	0,22	
diP06BS030	0,250	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	0,61	
diP06BS130	0,250	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 150 g/m2	5,70	1,43	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,80	0,12	
Suma la partida.....						5,92
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						6,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 7 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN						
07.01	m2		AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 100 mm BARRERA VAPOR			
diE10AWF150			Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 100 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,080	h	Oficial primera	20,40	1,63	
diO01OA050	0,040	h	Ayudante	18,16	0,73	
diP07TW163	1,050	m2	Panel MW Kraft 100 C=0,035 W/Mk cámaras	6,59	6,92	
diP07W240	3,000	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	0,60	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,90	0,20	
Suma la partida.....						10,08
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						10,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
07.02	m2		AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500			
diE10AXH020			Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050	h	Ayudante	18,16	0,91	
diP07TX211	1,050	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,33	8,75	
diP07W140	1,050	m2	Film protector polietileno	0,13	0,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	10,80	0,22	
Suma la partida.....						11,04
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						11,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
07.03	ud		AISLAMIENTO TÉRMICO PUENTE TÉRMICO POLYNUM RPT			
#DIE10ARB67			Aislamiento térmico por reflexión (ATR) multicapa con Polynum RPT, de Optimer System, para rotura de puente térmico de cantos y frente de forjados. formado por una lámina de aluminio de baja emisividad, burbuja de polietileno y malla de fibra de vidrio. Espesor total de 2 cm, presentando una emisividad de 0,05 y resistencia térmica interna 0,11 m²K/W (DIT 478R/13 y DITE 13/0525 del I.E.T. y Marcado CE). Colocado en el canto/frente del forjado mediante adhesivo de contacto o fijación mecánica y colocado a testa entre las tiras. Suministrado en tiras de 2 m de longitud y 0,60 mts de ancho (1,2 m2/tira). Terminado, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.			
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050	h	Ayudante	18,16	0,91	
diP07TA050	4,100	m2	Aislamiento termico reflexivo Polynum RTP	4,86	19,93	
diP07W105	0,800	m	Cinta sellado junta aluminio Poly fix	0,12	0,10	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	22,00	0,44	
Suma la partida.....						22,40
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						22,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04		m	SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.			
diE10INS030			Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.			
diO01OA030	0,081	h	Oficial primera	20,40	1,65	
diP06SI040	1,050	m	Cordón poliuretano juntas	3,18	3,34	
diP06SI050	1,000	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,19	0,19	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,20	0,10	
Suma la partida.....						5,28
Costes indirectos.....						2,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....						5,39

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

07.05		m2	IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA			
diE10IAW165			Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprottegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de poliéster, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.			
diO01OA030	0,040	h	Oficial primera	20,40	0,82	
diO01OA050	0,040	h	Ayudante	18,16	0,73	
diP06BS280	1,050	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,41	6,73	
diA02A080	0,015	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	1,04	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,30	0,19	
Suma la partida.....						9,51
Costes indirectos.....						2,00% 0,19
TOTAL PARTIDA.....						9,70

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

07.06		m2	IMERM. DUCHAS GA-1 0.3 ED s/oxiasf			
diE10IAW200			Impermeabilización de duchas con solución monocapa adherida, tipo GA-1, según normas UNE-104, con lámina tipo LBM-50/G-FP de betún modificado con elastómero SBS, de 50 gr/dm2 de masa total, autoprottegida con gránulos coloreados y con armadura constituida por fieltro de poliéster, colocada totalmente adherida mediante calor al soporte, previa imprimación con 0.3 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo ED , en faldones con pendientes comprendidas entre 3 < p <= 20%, incluso limpieza previa del soporte, imprimación, mermas y solapos.			
diO01OA030	0,020	h	Oficial primera	20,40	0,41	
diO01OA050	0,020	h	Ayudante	18,16	0,36	
diP06BS110	1,050	m2	Lámina LBM(SBS)-50-FP 5 kg m. gris	7,14	7,50	
diP06BG090	1,050	m2	Fieltro geotex til poliéster 125 g/m2	0,60	0,63	
diP06BI030	0,300	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47	0,74	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,60	0,19	
Suma la partida.....						9,83
Costes indirectos.....						2,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....						10,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07	m2		TAPETAS BAJO VIERRTEAGUAS PLADUR			
#DIE07TESB3			Tapetas 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 atornilla una placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,260	h	Oficial primera	20,40	5,30	
diO01OA050	0,260	h	Ayudante	18,16	4,72	
diP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	4,48	
diP04PW320	3,400	m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	0,85	2,89	
diP04PW140	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
diP04PW050	0,050	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,02	
diP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
diP04PW010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	18,20	0,09	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	18,20	0,36	
Suma la partida.....						18,60
Costes indirectos.....						2,00% 0,37
TOTAL PARTIDA.....						18,97

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

07.08	m		IMPERM. AUTOPR. JUNTAS DILATAC.MONOCAPA			
#DIE10IAWB65			Impermeabilización de junta de dilatación constituida lámina asfáltica autoprotégida debajo de la albardilla de los vestuarios y subiéndola 30 cm por pared de fachada de pabellón con remate de perfil galvanizado, previa imprimación asfáltica, banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle) reforzada con fieltro de poliéster, de masa nominal 3 kg/m2, (tipo LBM-30-FP), adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta. La banda de refuerzo con lámina autoprotegida será de 4 kg/m2 de masa nominal (LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2).			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA050	0,060	h	Ayudante	18,16	1,09	
diP06BI040	0,150	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,13	0,32	
diP06BS200	1,000	m2	Lámina LBM(APP)-30-FP 3 kg/m2	4,27	4,27	
diP06BS280	1,100	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,41	7,05	
diP06SI060	1,020	m	Fondo juntas sellado D=30 mm	0,30	0,31	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	15,50	0,31	
Suma la partida.....						15,80
Costes indirectos.....						2,00% 0,32
TOTAL PARTIDA.....						16,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 8 REVESTIMIENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS						
08.01	m2		RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-7.5 V/BOMBA			
#diE11R040B73			Recrecio del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-7.5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecanicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01CC030	0,030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	2,53	
diP01AA020	0,070	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	1,02	
diM01HE010	0,050	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	0,73	
diP01DA130	0,255	m3	Agua	1,14	0,29	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	8,40	0,17	
Suma la partida.....						8,53
Costes indirectos.....						2,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....						8,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
08.02	m2		MALLA 15x15 cm. D=5 mm.			
diE04AM010			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,005	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,10	
diO01OB050	0,005	h	Ayudante ferralla	18,76	0,09	
diP03AM020	1,200	m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,89	2,27	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,50	0,05	
Suma la partida.....						2,51
Costes indirectos.....						2,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....						2,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
08.03	m2		PAV. DEP. PREFAB. PVC 7 mm.			
diE28PFI010			Pavimento deportivo sintético para interiores, con un espesor de 7 mm., flexible y prefabricado en rollos, con acabado en policloruro de vinilo denso adherido a una capa de espuma vinílica de celda cerrada y armado con fibra de vidrio con superficie antideslizante, incluso preparación de la base, adhesivo especial, juntas soldadas, montaje y colocación.			
diO01OA090	0,110	h	Cuadrilla A	47,23	5,20	
diP30PW210	1,000	m2	Nivelación c/pasta niveladora	2,42	2,42	
diP30PW090	0,500	kg	Adhesivo especial resinas	6,71	3,36	
diP30PF030	1,000	m2	Pav.sintético policloruro 7 mm	33,20	33,20	
diP30PW200	1,000	m2	Soldado junt. aporte material	1,18	1,18	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	45,40	0,91	
Suma la partida.....						46,27
Costes indirectos.....						2,00% 0,93
TOTAL PARTIDA.....						47,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
08.04	m		RODAPIÉ RÍGIDO PVC 61x10 mm. KS 61			
diE11SR110			Rodapié mediante perfil de PVC liso semirrígido de 60 mm de altura con borde de sellado flexible, tipo KS 61 de Tarkett o similar, color a elegir por la D.F. colocado pegado, medido en su longitud.			
diO01OB180	0,100	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	2,05	
diP08MR350	1,050	m	Rodapié rígido PVC KS 61 Tarkett 61x10 mm	5,03	5,28	
diP08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	0,27	0,03	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,40	0,15	
Suma la partida.....						7,51
Costes indirectos.....						2,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....						7,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05		m	MOLDURA DM LACADO 70x10 mm			
diE08PD050			Moldura DM, acabado lacado, maciza, de 70x10 mm., fijada con adhesivo o clavada con clavos de acero y tacos, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB180	0,100	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	2,05	
diP04MT045	1,050	m	Moldura DM LR lacado 70x10 mm	1,46	1,53	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	3,60	0,04	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3,60	0,07	
Suma la partida.....						3,69
Costes indirectos.....						0,07
TOTAL PARTIDA.....						3,76

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

08.06		m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)			
#DIE11EPB70			Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso de doble encolado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPO010	1,050	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	19,33	20,30	
diP01FA020	4,000	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64	2,56	
diP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	32,50	0,65	
Suma la partida.....						33,11
Costes indirectos.....						0,66
TOTAL PARTIDA.....						33,77

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

08.07		m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)			
#DIE11EPB71			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 de doble encolado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPO020	1,050	m2	Baldosa gres porcelánico (Clase 2)	20,11	21,12	
diP01FA020	4,000	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64	2,56	
diP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	33,30	0,67	
Suma la partida.....						33,95
Costes indirectos.....						0,68
TOTAL PARTIDA.....						34,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08	m2		PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR S/SSOLERA.			
diE11CS015			Pavimento de losa rectangular de hormigón color (calidad de referencia Lurgain), apta para suelos exteriores (clase 3) según CTE SUA, de 6 cm. de espesor, acabado superficial granítico, resistencia al deslizamiento > 45, incluso combinación con adoquines y losas formando cenefas, y adoquines para tabicas de peldaños, sobre forjado, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal).			
diO01OA090	0,150	h	Cuadrilla A	47,23	7,08	
diP08XVL030	1,000	m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	11,05	11,05	
diA02A070	0,040	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	2,99	
diP01FJ110	1,000	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,19	0,19	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	21,30	0,43	
Suma la partida.....						21,74
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						22,17

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

08.09	m2		REVESTIMIENTO VINÍLICO PARED ROLLO e=1,5 mm GERFLOR MURAL ULTRA			
diE08PS020			Revestimiento vinílico para pared, calidad de referencia GERFLOR MURAL ULTRA o similar, flexible, obtenido del PVC plastificado, con granos coloreados incrustados en una capa de uso homogénea. Espesor 1,5 mm en rollos de 2 metros de ancho con tratamiento fotorreticulado PROTECSOL que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos. Reforzado con malla de fibra de vidrio. Juntas termosoldables y fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B s2 d0). Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diP04N020	1,050	m2	Revestimiento vinílico pared rollo e=1,5 mm Gerflor Mural Ultra	20,87	21,91	
diP08MA120	0,265	kg	Adhesivo acrílico unilateral	2,29	0,61	
diP08SW080	3,120	m	Cordón soldadura en caliente revestimientos vinílicos	0,36	1,12	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	31,20	0,62	
Suma la partida.....						31,81
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						32,45

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

08.10	m2		ALIC.AZULEJO LISO MULTICOLOR 20x20 cm c/adhesivo			
diE12AC070			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	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP09ABC041	1,050	m2	Azulejo liso 20x20 BIII multicolor	8,40	8,82	
diP01FA100	1,000	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,19	0,19	
diP01FJ040	0,320	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,62	0,20	
diP09ABC150	0,250	m	Cantenera PVC	0,96	0,24	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	18,90	0,38	
Suma la partida.....						19,28
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						19,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.11	m		ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm			
diE12PNF010			Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150 mm. Incluso anclajes, soportes, fijaciones y cajado de huecos para encastrar lavabos.			
diO01OB180	0,800	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	16,37	
diO01OB190	0,800	h	Ayudante carpintero	18,50	14,80	
diP04FR030	1,050	m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	53,59	56,27	
diP11W030	4,000	ud	Garra acero cuadrado 12x12	2,92	11,68	
diP11W020	8,000	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,40	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	99,50	1,99	
Suma la partida.....						101,51
Costes indirectos.....						2,03
TOTAL PARTIDA.....						103,54

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

08.12	m2		FELPUDO DE ALUMINIO P/EMPOTRAR SUELO			
diE29IF070			Felpudo de aluminio de fácil instalación (calidad de referencia Atenea de Basmat o similar). Apropiado para instalación empotrada en suelos laminados. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 9 mm.			
diO01OB100	0,100	h	Oficial soldador, alicatador	19,47	1,95	
diO01OB110	0,100	h	Ayudante soldador, alicatador	18,31	1,83	
diP33IF070	1,000	m2	Felpudo de aluminio Basmat Atenea	202,49	202,49	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	206,30	4,13	
Suma la partida.....						210,40
Costes indirectos.....						4,21
TOTAL PARTIDA.....						214,61

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

08.13	ud		SEÑALIZACIÓN ENTRADA A EDIFICIO ACCESIBLE 400x100 mm			
diCCV010			Suministro y puesta en obra de señalización de entrada accesible al edificio, de dimensiones 400x100 mm. de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA010	1,000	ud	Entrada al edificio 400x100 mm	2,18	2,18	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,40	0,05	
Suma la partida.....						2,40
Costes indirectos.....						0,05
TOTAL PARTIDA.....						2,45

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

08.14	ud		SEÑALIZACIÓN DE ASEO MINUSVÁLIDOS 400x100 mm			
diCCV110			Suministro y puesta en obra de señalización de aseo para minusválidos, de dimensiones 400x100 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA110	1,000	ud	Aseo accesible 400x100 mm	2,18	2,18	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,40	0,05	
Suma la partida.....						2,40
Costes indirectos.....						0,05
TOTAL PARTIDA.....						2,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 9 CARPINTERÍA EXTERIOR						
09.01	m2		VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. RPT<4 m2			
#DIE14ALFB16			<p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, en ventanales fijos para cerramientos en general menores de 4 m2 de superficie, con perfilera principal de 120 mm, con rotura puente térmico mínima de 12 mm, para acristalar con vidrio doble, y con premarco de aluminio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de recibido de carpintería, garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller y totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p>			
diO01OB160	4,000	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	77,88	
diO01OB170	4,000	h	Ayudante cerrajero	18,31	73,24	
diP12AW010	1,500	m	Premarco aluminio	4,91	7,37	
diP12ALF080	1,000	m2	Cerramiento al.lac. color p/acristalar p/vid.doble <4m2	82,00	82,00	
diP14W020	1,500	m	Sellado con silicona neutra	0,67	1,01	
diP12AAA060	4,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	267,10	2,67	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	269,70	5,39	
				Suma la partida.....		275,12
				Costes indirectos.....	2,00%	5,50
				TOTAL PARTIDA.....		280,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
09.02	m2		VENT. ALUM. LACADO COLOR BASCULANTE+FIJO P/ACRIST. RPT>4 m2			
#DIE14ALFB18			<p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada BASCULANTE + FIJO, de apertura hacia el interior, con perfilera principal de 120 mm, con rotura puente térmico mínima de 12 mm, para acristalar con vidrio doble y con premarco de aluminio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de recibido de carpintería, garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller y totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p>			
diO01OB160	4,000	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	77,88	
diO01OB170	4,000	h	Ayudante cerrajero	18,31	73,24	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALI010	1,000	m2	Ventana aluminio lacado color basculante RPT	134,01	134,01	
diP12AAA060	2,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	12,78	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	317,60	3,18	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	320,70	6,41	
				Suma la partida.....		327,14
				Costes indirectos.....	2,00%	6,54
				TOTAL PARTIDA.....		333,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03	m2		VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR PIVOTANTE P/ACRIST. RPT			
#DIE14ALIB17			<p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada PIVOTANTE, de apertura hacia el interior, con perfilera principal de 120 mm, con rotura puente térmico mínima de 12 mm, para acristalar con vidrio doble y con premarco de aluminio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de recibido de carpintería, garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller y totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p>			
diO01OB160	0,280	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,45	
diO01OB170	0,140	h	Ayudante cerrajero	18,31	2,56	
diP12ALI020	1,000	m2	Ventana aluminio lacado color pivotante	266,42	266,42	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12AAA060	2,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	12,78	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	306,90	3,07	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	309,90	6,20	
Suma la partida.....						316,12
Costes indirectos.....						2,00% 6,32
TOTAL PARTIDA.....						322,44

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

09.04	m2		VENT. ALUM. LACADO COLOR PIVOTANTE+FIJO MONOBLOCK P/ACRIST. RPT			
#DIE14ALIB19			<p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada PIVOTANTE+FIJO MONOBLOCK, de apertura hacia el interior, con perfilera principal de 120 mm, con rotura puente térmico mínima de 12 mm, para acristalar con vidrio doble y con premarco de aluminio. Compacto térmico incorporado (MONOBLOCK), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de recibido de carpintería, garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller y totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p>			
diO01OB160	0,260	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,06	
diO01OB170	0,120	h	Ayudante cerrajero	18,31	2,20	
diP12ALI020	1,000	m2	Ventana aluminio lacado color pivotante	266,42	266,42	
diP12APE100	1,000	m2	Persiana PERSAX compacta PVC lama autobloc	104,21	104,21	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12AAA060	2,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	12,78	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	410,30	4,10	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	414,40	8,29	
Suma la partida.....						422,70
Costes indirectos.....						2,00% 8,45
TOTAL PARTIDA.....						431,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05		ud	EQUIPO MOTORIZACION VENTANAS ABATIBLES			
diE14ALI030			Equipo de motorización para ventanas abatibles, basculantes o ventanas de tejados, asta 28 kg. de peso, formado por motor eléctrico con tensión de alimentación 230 Vac 50/60 Hz., conexión a 3 hilos, carrera máxima seleccionable 230/400 mm, fuerza de 300 Nm, velocidad ~ 30 mm / s. Absorción de corriente (con carga máxima) 0,8 A. Conexión en paralelo. Final de carrera con Micro interruptores. Parada de seguridad Térmico. Clase de protección IP 20. Incluso material auxiliar, interruptores de apertura/cierre empotrados, instalado y conexionado.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1º electricista	19,77	5,93	
diP12ALI030	1,000	ud	Equipo apertura motorizada ventana	221,71	221,71	
diP13CX030	1,000	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	14,74	14,74	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	248,50	2,49	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	251,00	5,02	
Suma la partida.....						256,01
Costes indirectos.....						5,12
TOTAL PARTIDA.....						261,13

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

09.06		m	VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=60cm			
#DIE12PVAB21			Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 60 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, incluso sellado a obra de fábrica, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP10VA035	1,000	m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=55cm	10,97	10,97	
diA02A080	0,015	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	1,04	
diA01L090	0,003	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	74,92	0,22	
diP06SI090	2,250	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1,55	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	19,90	0,40	
Suma la partida.....						20,30
Costes indirectos.....						0,41
TOTAL PARTIDA.....						20,71

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

09.07		m	VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=40cm			
diE12PVA030			Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 40 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, incluso sellado a obra de fábrica, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP10VA030	1,000	m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=40cm	7,78	7,78	
diA02A080	0,007	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,48	
diA01L090	0,001	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	74,92	0,07	
diP06SI090	2,250	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1,55	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	16,00	0,32	
Suma la partida.....						16,32
Costes indirectos.....						0,33
TOTAL PARTIDA.....						16,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.08	m2		PTA.ALUM.LAC.PRACT+FIJO c/RPT 2 HOJAS AP. EXT			
#DIE14ALQAB20			<p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, con partes fijas, con perfilera principal de 120 mm, con rotura puente térmico mínima de 12 mm, para acristalar con vidrio doble y con premarco de aluminio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de recibido de carpintería, garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller y totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p>			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALQ055	1,050	m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	255,10	267,86	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
diP12AAA060	4,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	357,40	3,57	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	360,90	7,22	
Suma la partida.....						368,15
Costes indirectos.....						2,00% 7,36
TOTAL PARTIDA.....						375,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
09.09	ud		CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.			
diE15CPF090			<p>Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.</p>			
diO01OB160	0,200	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP23FM090	1,000	ud	Cierre antipánico. 2H.	194,64	194,64	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	202,20	2,02	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	204,20	4,08	
Suma la partida.....						208,29
Costes indirectos.....						2,00% 4,17
TOTAL PARTIDA.....						212,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
09.10	m2		PUER.CORTAFUEGOS EI2-45-C5 1 HOJA			
diE15CPF005			<p>Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.</p>			
diO01OB160	0,250	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	4,87	
diO01OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	18,31	4,58	
diP23FM005	1,000	m2	P. cortaf. EI2-45-C5 1H.	90,81	90,81	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	129,50	1,30	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	130,80	2,62	
Suma la partida.....						133,37
Costes indirectos.....						2,00% 2,67
TOTAL PARTIDA.....						136,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.11	m2		CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL.			
diE15DCC020			Celosía fija de lamas de acero galvanizada, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, i/patillas para recibir en fábricas, s/planos de detalle, incluso recibido, ajuste y montaje en obra. Totalmente instalada.			
diO01OB160	0,100	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	1,95	
diO01OB170	0,100	h	Ayudante cerrajero	18,31	1,83	
diP13DC020	1,000	m2	Celosía fija lamas chapa galvan.	67,20	67,20	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	71,00	1,07	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	72,10	1,44	
Suma la partida.....						73,49
Costes indirectos.....						2,00% 1,47
TOTAL PARTIDA.....						74,96

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

09.12	m2		FORRADO CIRCULAR COLUMNA METÁLICA CON CHAPA			
diE15WF010			Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,50 mm de espesor, incluido corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB160	1,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	29,21	
diO01OB170	1,500	h	Ayudante cerrajero	18,31	27,47	
diP13WF020	11,400	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65	7,41	
diP01AA020	0,035	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,51	
diP13WF040	1,000	m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	12,77	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	77,40	0,77	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	78,10	1,56	
Suma la partida.....						79,70
Costes indirectos.....						2,00% 1,59
TOTAL PARTIDA.....						81,29

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

09.13	ud		CHAPÓN RODAPIÉ DE ACERO PRELACADO			
#DIE15WF71			Chapón de acero de 10 mm de espesor, prelacado, de 10 cm de altura, en remate de rodapié entre suelo con pilar circular, incluso replanteo, preparación, corte, remates y elementos de sujeción y anclaje.			
diO01OB160	2,200	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	42,83	
diO01OB170	0,700	h	Ayudante cerrajero	18,31	12,82	
diP13TP011	3,000	kg	Palastro 10 mm.	0,51	1,53	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	57,20	1,14	
Suma la partida.....						58,32
Costes indirectos.....						2,00% 1,17
TOTAL PARTIDA.....						59,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA INTERIOR						
10.01	m2		PUERTA PASO LISA TAB.AGL.FORMICA HPL 1 HOJA			
diE13EPL200			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 Lamine 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., 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 Lamine HPL o similar calidad, de 130x30 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de Formica Lamine 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	1,262	h	Oficial 1º carpintero	20,46	25,82	
diO01OB190	1,060	h	Ayudante carpintero	18,50	19,61	
diP11C200	1,000	m2	P.Paso tab.aglom.rev.est.laminado alta presion HPL	88,98	88,98	
diA12M025	0,625	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,88	24,30	
diP11RB240	1,780	ud	Bisagra acero inox.	6,29	11,20	
diP11PD170	3,000	m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	14,07	
diP11RM010	0,625	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	14,62	
diP11RW170	0,625	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,66	
diP11RW140	0,300	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	7,92	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	208,20	4,16	
				Suma la partida.....		212,34
				Costes indirectos.....	2,00%	4,25
				TOTAL PARTIDA.....		216,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
10.02	m2		PUERTA PASO LISA TAB.AGL.FORMICA HPL 2 HOJAS			
diE13EPL210			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 Lamine 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., 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 Lamine HPL o similar calidad, de 130x30 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de Formica Lamine 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	1,262	h	Oficial 1º carpintero	20,46	25,82	
diO01OB190	1,060	h	Ayudante carpintero	18,50	19,61	
diP11C200	1,000	m2	P.Paso tab.aglom.rev.est.laminado alta presion HPL	88,98	88,98	
diA12M027	0,415	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS	41,88	17,38	
diP11RB240	2,500	ud	Bisagra acero inox.	6,29	15,73	
diP11PD170	2,167	m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	10,16	
diP11RM010	0,833	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	19,48	
diP11RW170	0,415	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,10	
diP11RW140	0,300	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	7,92	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	206,20	4,12	
				Suma la partida.....		210,30
				Costes indirectos.....	2,00%	4,21
				TOTAL PARTIDA.....		214,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	m2		PUERTA CORREDERA TAB.AGL.FORMICA HPL 1 HOJA			
diE13EZ120			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 Laminate 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., 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. 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	0,900	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	18,41	
diO01OB190	0,900	h	Ayudante carpintero	18,50	16,65	
diP11C270	1,000	m2	P.Paso corredera tab.aglom.rev est.laminado alta presion HPL	83,76	83,76	
diA12M025	0,625	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,88	24,30	
diP11PD170	3,000	m	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	4,69	14,07	
diP11RM010	0,625	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox .	23,39	14,62	
diP11RW030	1,000	ud	Juego accesorios puerta corredera	14,42	14,42	
diP11RW040	1,700	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,79	4,74	
diP11RW025	1,000	ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	3,57	3,57	
diP11RW140	0,600	m2	Chapa acero inox . 18/8 de 1 mm.	26,41	15,85	
diP11RW150	1,000	ud	Kit chapa galv . embutir pta. pared	5,59	5,59	
diP11C300	0,500	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique	179,81	89,91	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	305,90	6,12	

Suma la partida..... 312,01

Costes indirectos..... 2,00% 6,24

TOTAL PARTIDA..... 318,25

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

10.04	m2		PTA.ARMARIO PRACT.MACIZA HAYA VAP.			
diE13MA010			Puerta armario de haya vaporizada, formada por forrado de laminado plástico, formica ó similar, y canteada de haya vaporizada barnizada, con precerco de pino, cerco de haya vaporizada barnizado, garras de fijación de acero galvanizado, tapajuntas de 70x10 mm. de haya vaporizada barnizada, pernios latonados de 80 mm., cerradura maestreada y manillas. Incluso ajustado de cerco y hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, aplomada, colocada y con eliminación de restos, según NTE/PPM-8.			
diO01OB180	1,000	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	20,46	
diO01OB190	1,000	h	Ayudante carpintero	18,50	18,50	
diP11AH050	1,000	ud	P.armario lisa ALM haya vaporizada	51,09	51,09	
diP11PP010	3,680	m	Precerco de pino 70x35 mm.	1,80	6,62	
diP11PD100	3,100	m.	Cerco directo haya vap.M. 70x50 mm.	4,81	14,91	
diP11TM080	3,150	m	Tapajunt. LM haya vap. 70x12	1,41	4,44	
diP11HS060	1,000	ud	Cerradura maestreada	8,14	8,14	
diP11RB010	2,000	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,63	1,26	
diP11RP010	0,666	ud	Pomo latón normal con resbalón	9,31	6,20	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	131,60	2,63	

Suma la partida..... 134,25

Costes indirectos..... 2,00% 2,69

TOTAL PARTIDA..... 136,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05	m2		VENTANA FIJA CERCO DM+FORMICA COLOR			
diE13K095			Ventana fija color a elegir de Formica Colors Premium o similar calidad, con cerco en MDF con rechapado de estratificado de alta presión Formica Laminat HPL o similar calidad, de 130x30 mm; colocado sobre precerco de pino macizo de 130x35 mm. con tapajuntas y junquillos de MDF con rechapado de Formica Laminat HPL o similar calidad, de 70x10 mm en ambas caras, para acristalar, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB180	0,600	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	12,28	
diO01OB190	0,600	h	Ayudante carpintero	18,50	11,10	
diP11PP050	3,400	m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52	25,57	
diP11N085	1,000	m2	Vent. fija interior DM rechap. formica o similar color	50,73	50,73	
diP11TL055	2,500	m	Tapajunt. DM LR rechap. formica o similar color 70x10	1,99	4,98	
diP11W020	6,000	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,30	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	105,00	2,10	
Suma la partida.....						107,06
Costes indirectos.....						2,14
TOTAL PARTIDA.....						109,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
10.06	ud		AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS			
diE15WW080			Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.			
diO01OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,74	
diP13WW170	1,000	ud	Amaestramiento cerraduras puertas	20,43	20,43	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	30,20	0,60	
Suma la partida.....						30,77
Costes indirectos.....						0,62
TOTAL PARTIDA.....						31,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
10.07	ud		TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS			
diE15WW060			Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.			
diO01OB170	0,095	h	Ayudante cerrajero	18,31	1,74	
diP13WW040	1,000	ud	Tope goma y acero inox.	2,11	2,11	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3,90	0,08	
Suma la partida.....						3,93
Costes indirectos.....						0,08
TOTAL PARTIDA.....						4,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMO						
10.08	m2		FRENTE CABINA SANITARIA e=13 mm			
diE13B115			Suministro y colocación de frente de cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.			
diO01OB180	0,500	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	10,23	
diO01OB190	0,500	h	Ayudante carpintero	18,50	9,25	
diP11B035	1,050	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	109,59	115,07	
diP11B050	0,500	ud	Conj. Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65	7,83	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	142,40	1,42	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	143,80	2,88	
Suma la partida.....						146,68
Costes indirectos.....						2,93
TOTAL PARTIDA.....						149,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMO						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.09		m2	PANEL CABINA SANITARIA e=13 mm			
diE13B120			Suministro y colocación de panel lateral de cabina, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.			
diO01OB180	0,400	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	8,18	
diO01OB190	0,400	h	Ayudante carpintero	18,50	7,40	
diP11B040	1,000	m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	93,94	93,94	
diP11B050	0,500	ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65	7,83	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	117,40	1,17	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	118,50	2,37	
Suma la partida.....						120,89
Costes indirectos.....						2,42
TOTAL PARTIDA.....						123,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA						
SUBCAPÍTULO 11.1 EVACUACIÓN						
11.01.01		ud	SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.250x250 70mm			
diE03EUF030			Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 70 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,351	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,23	
diO01OB210	0,199	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	3,73	
diP02EDF030	1,000	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=250x250 Dt=70	12,44	12,44	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	23,40	0,35	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	23,80	0,48	
Suma la partida.....						24,23
Costes indirectos.....						2,00% 0,48
TOTAL PARTIDA.....						24,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
11.01.02		ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40			
diE20WGI015			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	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP17SS040	1,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,85	2,85	
diP17VC020	0,300	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	0,38	
diP17VP020	1,000	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,85	
diP17VP140	1,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,85	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,10	0,22	
Suma la partida.....						11,33
Costes indirectos.....						2,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....						11,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
11.01.03		ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLG.			
diE20WGB030			Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado suspendido del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de acero inoxidable atornillada y con lengüeta de caucho a presión para evitar la salida de olores, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP17SB030	1,000	ud	Bote sifóni. aéreo t/inox. 5 tomas	10,20	10,20	
diP17VC030	1,500	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,59	2,39	
diP17VP030	1,000	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,42	1,42	
diP17VP150	1,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,28	1,28	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	25,60	0,51	
Suma la partida.....						26,10
Costes indirectos.....						2,00% 0,52
TOTAL PARTIDA.....						26,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.04 diE20WBV020	m		TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17VC020	1,000	m	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.40mm	1,27	1,27	
diP17VP020	0,300	ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,26	
diP17VP140	0,100	ud	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,09	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	3,70	0,07	
Suma la partida.....						3,75
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						3,83

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

11.01.05 diE20WBV030	m		TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17VC030	1,100	m	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.50mm	1,59	1,75	
diP17VP030	0,300	ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 50 mm.	1,42	0,43	
diP17VP150	0,100	ud	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 50 mm.	1,28	0,13	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	4,40	0,09	
Suma la partida.....						4,46
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						4,55

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

11.01.06 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	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17JA020	1,100	m	Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas	12,33	13,56	
diP17JA050	0,333	ud	Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	11,28	3,76	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	21,40	0,43	
Suma la partida.....						21,87
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						22,31

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

11.01.07 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	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17JP070	0,750	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,14	0,86	
diP17VC060	1,250	m	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.110mm	3,92	4,90	
diP17VP060	0,500	ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 110mm.	2,61	1,31	
diP17VP100	0,300	ud	Injerto M-H 45° PVC ev ac. j.peg. 110mm.	5,66	1,70	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	11,90	0,24	
Suma la partida.....						12,10
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.08 diE03OCP040	m		COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP02TVO160	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,97	2,97	
diP02CVC030	0,200	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	3,03	0,61	
diP02C\W034	3,330	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,10	3,66	
diP02C\W030	0,011	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,50	0,13	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,30	0,23	
Suma la partida.....						11,54
Costes indirectos.....						2,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....						11,77

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

11.01.09 diE03EC140	ud		CALDERETA E.P.D.M. C/PARAGRAVILLA 110 mm Caldereta pluvial de E.P.D.M. para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm. y con paragravilla de PE de 210x210 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,399	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	8,22	
diP02EDC010	1,000	ud	Caldereta E.P.D.M c/paragravilla D=110 mm	11,24	11,24	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	19,50	0,20	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	19,70	0,39	
Suma la partida.....						20,05
Costes indirectos.....						2,00% 0,40
TOTAL PARTIDA.....						20,45

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

11.01.10 #diE20WGX011	ud		CAZOLETA E.P.D.M. 50 mm DUCHAS Cazoleta de E.P.D.M. para impermeabilización del sumidero de la ducha, con salida vertical de 40 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,399	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	8,22	
diP06WC005	1,000	ud	Cazoleta EPDM D=40mm	7,05	7,05	
diP06WA150	1,000	ud	Material auxiliar EPDM	3,03	3,03	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	18,30	0,37	
Suma la partida.....						18,67
Costes indirectos.....						2,00% 0,37
TOTAL PARTIDA.....						19,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.2 DISTRIBUCION A.F. y A.C.S.						
11.02.01	ud	CONEXIONADO A RED EXISTENTE FONT.				
#diE20AL120			Trabajos en la instalación de fontanería consistentes en la conexión entre la instalación existente y la nueva, comprendiendo conexión de tuberías, válvula y llaves de corte, rotura y posterior acondicionamiento de los elementos constructivos necesarios, paramentos, suelos, techos, etc. con las ayudas necesarias, medios auxiliares, Totalmente terminado.			
diO01OB200	1,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	32,94	
diO01OB210	1,600	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	30,02	
diP17XE050	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	13,08	13,08	
diP17PA020	5,000	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 40mm	1,01	5,05	
diP17YC050	2,000	ud	Codo latón 90° 50 mm-1 1/2"	5,48	10,96	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	92,10	1,84	
Suma la partida.....						93,89
Costes indirectos.....						2,00% 1,88
TOTAL PARTIDA.....						95,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
11.02.02	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x60 cm. TH				
diE03ALRH030			Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	2,300	h	Oficial primera	20,40	46,92	
diO01OA060	2,300	h	Peón especializado	17,46	40,16	
diP01HM010	0,025	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	1,55	
diP01LT020	0,082	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	5,11	
diP01MC040	0,035	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,95	
diP01MC020	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	1,44	
diP02EAT010	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	9,05	9,05	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	106,20	2,12	
Suma la partida.....						108,30
Costes indirectos.....						2,00% 2,17
TOTAL PARTIDA.....						110,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
11.02.03	m	TUBO ALIM. POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2"				
diE20ML040			Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,120	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,47	
diP17PA020	1,150	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 40mm	1,01	1,16	
diP17YC050	0,500	ud	Codo latón 90° 50 mm-1 1/2"	5,48	2,74	
diP17YE040	0,250	ud	Enlace mixto latón macho 50mm.-1 1/2"	3,82	0,96	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,30	0,15	
Suma la partida.....						7,48
Costes indirectos.....						2,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....						7,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.04		m	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 mm.			
diE20TC020			Tubería de cobre rígido de 13/15 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	0,180	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,71	
diP15GB050	1,000	m	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	0,21	0,21	
diP17CD020	1,100	m	Tubo cobre rígido 13/15 mm.	3,22	3,54	
diP17CW020	0,500	ud	Codo 90º HH cobre 15 mm.	0,55	0,28	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,70	0,15	
Suma la partida.....						7,89
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						8,05

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

11.02.05		m	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm.			
diE20TC030			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	0,180	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,71	
diP15GB060	1,000	m	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,34	0,34	
diP17CD030	1,100	m	Tubo cobre rígido 16/18 mm.	3,86	4,25	
diP17CW030	0,500	ud	Codo 90º HH cobre 18 mm.	0,62	0,31	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	8,60	0,17	
Suma la partida.....						8,78
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						8,96

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

11.02.06		m	TUBERÍA DE COBRE DE 20/22 mm.			
diE20TC040			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	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP15GB060	1,000	m	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,34	0,34	
diP17CD040	1,100	m	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	4,81	5,29	
diP17CW040	0,100	ud	Codo 90º HH cobre 22 mm.	1,09	0,11	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,90	0,20	
Suma la partida.....						10,06
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						10,26

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

11.02.07		m	TUBERÍA DE COBRE DE 26/28 mm.			
diE20TC050			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	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP15GB070	1,000	m	Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7	0,37	0,37	
diP17CD050	1,100	m	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	6,39	7,03	
diP17CW050	0,100	ud	Codo 90º HH cobre 28 mm.	2,09	0,21	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,70	0,23	
Suma la partida.....						11,96
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.08		m	TUBERÍA DE COBRE DE 33/35 mm.			
diE20TC060			Tubería de cobre rígido, de 33/35 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, incluido accesorios, con p.p. de piezas especiales de cobre, pasamuros e instalada y funcionando, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP15GB080	1,000	m	Tubo PVC corrug.forrado M 50/gp7	0,49	0,49	
diP17CD060	1,100	m	Tubo cobre rígido 33/35 mm.	8,07	8,88	
diP17CW060	0,300	ud	Codo 90º HH cobre 35 mm.	8,52	2,56	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	16,10	0,32	
Suma la partida.....						16,37
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						16,70

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

11.02.09		m	COQ.ELAST. D=15; 1/4" e=9 mm.			
diE10AKEF020			Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 15 mm. de diámetro interior (1/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,175	h	Ayudante	18,16	3,18	
diP07CE020	1,050	m	Coq. elastomér. D=15; 1/4" e=9	1,02	1,07	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	4,50	0,09	
Suma la partida.....						4,56
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						4,65

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

11.02.10		m	COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm.			
diE10AKEF030			Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE030	1,050	m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1,13	1,19	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,00	0,10	
Suma la partida.....						5,14
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						5,24

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

11.02.11		m	COQ.ELAST. D=22; 1/2" e=9 mm.			
diE10AKEF050			Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 22 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE040	1,050	m	Coq. elastomér. D=22; 1/2" e=9	1,27	1,33	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,60	0,11	
Suma la partida.....						5,75
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						5,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.12	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.			
diO01OA050	0,250	h	Ayudante	18,16	4,54	
diP07CE050	1,050	m	Coq. elastomér. D=28; 3/4" e=9	1,54	1,62	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	6,40	0,13	
Suma la partida.....						6,51
Costes indirectos.....						2,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....						6,64

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

11.02.13	m		COQ.ELAST. D=35; 1" e=9 mm.			
diE10AKEF090			Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 35 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,275	h	Ayudante	18,16	4,99	
diP07CE060	1,050	m	Coq. elastomér. D=35; 1" e=9	2,22	2,33	
diP07CE150	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,45	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,80	0,16	
Suma la partida.....						7,93
Costes indirectos.....						2,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....						8,09

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

11.02.14	m		COQ.ELAST. SH D=15 e=30 mm			
diE10AKEC020			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (15) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE346	1,000	m	Coq. elastomér. D=15, e=30	6,13	6,13	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	10,00	0,20	
Suma la partida.....						10,18
Costes indirectos.....						2,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....						10,38

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

11.02.15	m		COQ.ELAST. SH D=18 e=30 mm			
diE10AKEC050			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (18) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE361	1,000	m	Coq. elastomér. D=20, e=30	6,78	6,78	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	10,60	0,21	
Suma la partida.....						10,84
Costes indirectos.....						2,00% 0,22
TOTAL PARTIDA.....						11,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.16	m		COQ.ELAST. SH D=22 e=30 mm			
diE10AKEC110			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (22) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE365	1,000	m	Coq. elastomér. D=22, e=30	7,05	7,05	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	10,90	0,22	
Suma la partida.....						11,12
Costes indirectos.....						0,22
TOTAL PARTIDA.....						11,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
11.02.17	m		COQ.ELAST. SH D=28 e=30 mm			
diE10AKEC170			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (28) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE376	1,000	m	Coq. elastomér. D=28, e=30	8,11	8,11	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	12,00	0,24	
Suma la partida.....						12,20
Costes indirectos.....						0,24
TOTAL PARTIDA.....						12,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
11.02.18	ud		VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.			
diE20VF050			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE050	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	13,08	13,08	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	15,10	0,30	
Suma la partida.....						15,44
Costes indirectos.....						0,31
TOTAL PARTIDA.....						15,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
11.02.19	ud		VÁLVULA EMPOTRAR 1/2" MANDO OCULTO			
diE21CW030			Suministro y colocación de llave de paso, de 1/2" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando oculto para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17XL020	1,000	ud	Válvula empotrar mando oculto 1/2"	7,36	7,36	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,50	0,23	
Suma la partida.....						11,71
Costes indirectos.....						0,23
TOTAL PARTIDA.....						11,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
11.02.20	ud		VÁLVULA EMPOTRAR 3/4" MANDO OCULTO			
diE21CW040			Suministro y colocación de llave de paso, de 3/4" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando oculto para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17XL040	1,000	ud	Válvula empotrar mando oculto 3/4"	8,92	8,92	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	13,00	0,26	
Suma la partida.....						13,30
Costes indirectos.....						0,27
TOTAL PARTIDA.....						13,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.21		ud	VÁLVULA EMPOTRAR 1" MANDO OCULTO			
diE21CW050			Suministro y colocación de llave de paso, de 1" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando oculto para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17XP030	1,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.28mm	10,63	10,63	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	14,80	0,30	
Suma la partida.....						15,05
Costes indirectos.....						0,30
TOTAL PARTIDA.....						15,35

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

11.02.22		ud	PURGADOR AUTOMATICO 1/8"			
diE20VH010			Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17XH010	1,000	ud	Purgador automático 1/8 "	3,82	3,82	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	6,90	0,14	
Suma la partida.....						7,05
Costes indirectos.....						0,14
TOTAL PARTIDA.....						7,19

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

SUBCAPÍTULO 11.3 APARATOS SANITARIOS

11.03.01		ud	INODORO BLANCO T.ALTO PORCELANA			
diE21ANA010			Inodoro de porcelana vitrificada para tanque alto, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque alto de porcelana, tubo y curva de PVC de 32 mm., para bajada de agua desde el tanque, 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 al DBHS4. UNE -EN-997:2004			
diO01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	26,77	
diP17SW010	1,000	ud	Bajante de cisterna alta D=32mm.	7,50	7,50	
diP17SW020	1,000	ud	Curva 90º baj.ciste-inod.D=32mm.	2,36	2,36	
diP17XT010	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	4,74	
diP18GW010	1,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	1,75	
diP18GW040	1,000	ud	Mecanismo t/alto	5,82	5,82	
diP18IA010	1,000	ud	Taza p.t.alto norm.col.	76,66	76,66	
diP18IA060	1,000	ud	Tanque alto porcelana	16,07	16,07	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	141,70	2,83	
Suma la partida.....						144,50
Costes indirectos.....						2,89
TOTAL PARTIDA.....						147,39

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

11.03.02		ud	URINARIO MURAL BLANCO			
diE21AU040			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	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diP18WU010	1,000	ud	Urinario mural c/fijac.blanco	99,31	99,31	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	130,20	2,60	
Suma la partida.....						132,80
Costes indirectos.....						2,66
TOTAL PARTIDA.....						135,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03.03 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	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
diP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP18LE020	1,000	ud	Lavabo 56x47cm. blanco	54,50	54,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	90,10	1,80	
Suma la partida.....						91,89
Costes indirectos.....						2,00% 1,84
TOTAL PARTIDA.....						93,73

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

11.03.04 diE21ANS100		ud	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	26,77	
diP18IE100	1,000	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	265,02	265,02	
diP17XT010	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	4,74	
diP18GW010	1,000	ud	Latiguillo flex. 20cm. 1/2" a 1/2"	1,75	1,75	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	298,30	5,97	
Suma la partida.....						304,25
Costes indirectos.....						2,00% 6,09
TOTAL PARTIDA.....						310,34

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

11.03.05 diE21AAL100		ud	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm 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 mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebo-sadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP18LX100	1,000	ud	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	143,11	143,11	
diP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
diP18LX040	1,000	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91	12,91	
diP18GS010	1,000	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90	149,90	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	341,50	6,83	
Suma la partida.....						348,34
Costes indirectos.....						2,00% 6,97
TOTAL PARTIDA.....						355,31

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

11.03.06 diE21AAB130		ud	BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO MATE 700 mm Barra doble abatible, de instalación mural, de 700 mm de longitud, fabricada en acero con acabado mate, 100% libre de bacterias y dotada de portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diM12T070	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,46	
diP18CB320	1,000	ud	Barra doble abatible acero mate 700 mm	67,68	67,68	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	76,30	1,53	
Suma la partida.....						77,83
Costes indirectos.....						2,00% 1,56
TOTAL PARTIDA.....						79,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03.07		ud	Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos			
diE21G030			Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado mezclador con maneta, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latiguillo flexible de 200 mm y 1/2", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GS020	1,000	ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	65,56	65,56	
diP18GW010	2,000	ud	Latiguillo flex. 20cm. 1/2" a 1/2"	1,75	3,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	73,20	1,46	
Suma la partida.....						74,64
Costes indirectos.....						2,00% 1,49
TOTAL PARTIDA.....						76,13

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

11.03.08		ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO 1 l. ABS			
diE21M050			Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido con pulsador de 1 l., depósito fumé transparente y tapa de ABS blanco o negro, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP18CW060	1,000	ud	Dosif. jabón c/puls. 1 l. ABS blanco/negro	12,83	12,83	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	19,00	0,38	
Suma la partida.....						19,33
Costes indirectos.....						2,00% 0,39
TOTAL PARTIDA.....						19,72

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

11.03.09		ud	DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA.			
diE21M070			Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada en C/Z con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP18CW090	1,000	ud	Dispens. toalla pleg. c/z. epoxi. bla.	31,40	31,40	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	37,50	0,75	
Suma la partida.....						38,27
Costes indirectos.....						2,00% 0,77
TOTAL PARTIDA.....						39,04

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

11.03.10		ud	ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO BLANCO 700x500 mm			
diE21AAJ010			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	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diM12T070	0,250	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,29	
diP18CB012	1,000	ud	Espejo reclín. marco acero blanco 700x500 mm	159,13	159,13	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	164,50	3,29	
Suma la partida.....						167,81
Costes indirectos.....						2,00% 3,36
TOTAL PARTIDA.....						171,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03.11 #diE21ADS021		ud	FORM.DUCHA MULT.(4 UDS) PVC IN SITU Formacion de plato de ducha multiple mediante recrecido con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de rio tipo M-10, i/ impermeabilizacion con lámina de PVC de 1,2 mm de espesor, protección de fieltro sintético FS 400 By sobre éste, un segundo fieltro del tipo FS 1/250 a falta del revestimiento de gres antideslizante, i/ con 4 grifos de ducha temporizado mezclador mural empotrado, con teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, sumideros sifónicos de PVC conectado y funcionando. Medida la unidad realmente ejecutada.			
diO01OA030	3,500	h	Oficial primera	20,40	71,40	
diO01OA060	3,500	h	Peón especializado	17,46	61,11	
diP06SL230	3,500	m2	Fieltro sintético de poliéster FS 400 B	1,02	3,57	
diP06SL240	3,500	m2	Lámina geotextil de poliéster FS 1/250	1,59	5,57	
diA11C010	3,500	m2	IMP.LÁMINA PVC e=1,5 mm.	10,07	35,25	
diP01LH010	0,280	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	47,20	13,22	
diA02A060	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	2,70	
diA10S010	4,000	m2	RECRECIDO MORTERO RÁPIDO NIVELC. 1cm.	14,29	57,16	
diA07S010	3,000	m	CAN.PVC C/REJ.PEAT. PVC BLANCO 500x130mm	82,21	246,63	
diP18GS050	4,000	ud	Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado	157,04	628,16	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	1.124,80	22,50	
Suma la partida.....						1.147,27
Costes indirectos.....						2,00% 22,95
TOTAL PARTIDA.....						1.170,22

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

11.03.12 diE21AAB050		ud	BARRA EN L FIJA ACERO INOX 515x515 mm Barra en L (ángulo a 90º) fija, de instalación mural, de 515x515 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en acero inoxidable con acabado en brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
diO01OA030	0,333	h	Oficial primera	20,40	6,79	
diM12T070	0,333	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,38	
diP18CB240	1,000	ud	Barra en L acero inox 515x515	99,38	99,38	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	106,60	2,13	
Suma la partida.....						108,68
Costes indirectos.....						2,00% 2,17
TOTAL PARTIDA.....						110,85

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

11.03.13 diE21AAM020		ud	ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE Asiento mural abatible para ducha, fabricado en su totalidad en acero inoxidable. Asiento de medidas 38x51 cm con desagües incorporados integrados en el asiento. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OB200	0,400	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	8,24	
diM12T070	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,46	
diP18CB430	1,000	ud	Asiento mural ducha abatible acero inox	197,27	197,27	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	206,00	4,12	
Suma la partida.....						210,09
Costes indirectos.....						2,00% 4,20
TOTAL PARTIDA.....						214,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03.14		m2	ESPEJO PLATEADO 3 mm.			
diE16J010			Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
diO01OB320	0,730	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	13,70	
diP14G030	1,000	m2	Espejo plateado 3 mm	9,80	9,80	
diP14W110	4,000	m	Canteado espejo	0,77	3,08	
diP14W040	4,000	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,90	3,60	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	30,20	0,60	

Suma la partida..... 30,78

Costes indirectos..... 2,00% 0,62

TOTAL PARTIDA..... 31,40

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

11.03.15		ud	SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO			
diE17Y010			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	3,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	59,31	
diO01OB260	3,000	h	Ayudante electricista	18,50	55,50	
diP15AZ010	1,000	ud	Transformador	44,04	44,04	
diP15AZ020	1,000	ud	Unidad de control con alarma	88,77	88,77	
diP15AZ030	1,000	ud	Pulsador tirador y botón de señal	48,18	48,18	
diP15AZ040	1,000	ud	Botón de cancelación alarma	38,40	38,40	
diP15GE010	95,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	95,00	
diP15AE010	95,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	28,50	
diP15GB420	95,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	18,05	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	475,80	7,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	482,90	9,66	

Suma la partida..... 492,55

Costes indirectos..... 2,00% 9,85

TOTAL PARTIDA..... 502,40

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

11.03.16		ud	BARRA RECTA FIJA ACERO INOX 600 mm			
diE21AAB020			Barra recta fija, de instalación mural, de 600 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
diO01OA030	0,333	h	Oficial primera	20,40	6,79	
diM12T070	0,333	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,38	
diP18CB210	1,000	ud	Barra recta fija acero inox 600 mm	56,85	56,85	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	64,00	1,28	

Suma la partida..... 65,30

Costes indirectos..... 2,00% 1,31

TOTAL PARTIDA..... 66,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.4 PRODUCCIÓN ACS						
11.04.01		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.			
diE20VF020			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE020	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	4,97	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,00	0,14	
Suma la partida.....						7,17
Costes indirectos.....						0,14
TOTAL PARTIDA.....						7,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
11.04.02		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.			
diE20VF030			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE030	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	7,96	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	10,00	0,20	
Suma la partida.....						10,22
Costes indirectos.....						0,20
TOTAL PARTIDA.....						10,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
11.04.03		ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 3/4" 20 mm.			
diE20VR020			Suministro y colocación de válvula de retención, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17XR020	1,000	ud	Válv. retención latón roscar 3/4"	4,07	4,07	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	8,20	0,16	
Suma la partida.....						8,35
Costes indirectos.....						0,17
TOTAL PARTIDA.....						8,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
11.04.04		ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1" 25 mm.			
diE20VR030			Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17XR030	1,000	ud	Válv. retención latón roscar 1"	5,43	5,43	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,60	0,19	
Suma la partida.....						9,74
Costes indirectos.....						0,19
TOTAL PARTIDA.....						9,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
11.04.05		ud	VAL. SEGURIDAD REGUL 1 1/4" 8 BAR			
diE22NVR320			Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, cuerpo de latón, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP17XS080	1,000	ud	Válv. seg. regulable 1 1/4 " hasta 8 bar.	32,50	32,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	38,70	0,77	
Suma la partida.....						39,45
Costes indirectos.....						0,79
TOTAL PARTIDA.....						40,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.06		ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1"			
diE22NVT040			Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	24,71	
diO01OB210	1,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	22,51	
diP20TV091	1,000	ud	Válvula tres vías 1"	60,54	60,54	
diP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	120,04	120,04	
diP20TV121	1,000	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	32,88	32,88	
diP15GA010	10,000	m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	266,20	5,32	
Suma la partida.....						271,50
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						276,93

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

11.04.07		ud	PUNTO DE VACIADO 3/4"			
diE20WX020			Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 3/4" para la red de suministro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP17XW030	1,000	ud	Punto de vaciado y válvula 3/4 "	9,81	9,81	
diP17PU020	1,000	m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,62	2,62	
diP17PU120	1,000	ud	P.p. acces. 20x2,25	1,64	1,64	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	24,40	0,49	
Suma la partida.....						24,86
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						25,36

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

11.04.08		ud	TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63			
diE22RT020			Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP20WT025	1,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,92	7,92	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,00	0,22	
Suma la partida.....						11,23
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						11,45

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

11.04.09		ud	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar			
diE22RT030			Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP20WT050	1,000	ud	Lira para manómetro	9,50	9,50	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	29,70	0,89	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	30,60	0,61	
Suma la partida.....						31,20
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						31,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.10		ud	BOMBA SIMPLE STRATOS PICO-Z 20/1-4			
#diE22KY010			Bomba de recirculación de ACS de rotor húmedo de alta eficiencia, modelo STRATOS PICO-Z 20/1-4 o similar, caudal 1-3 m3/h, H/m 4 m.c.a, con conexión roscada 1 1/4", provista de motor sincrónico resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación electrónica de potencia integrada para una regulación continua de presión diferencial. Apta para todas las instalaciones de agua caliente sanitaria (+2 a +70 °C). Consumo 3-25 W, coquilla termoaislante de serie, acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,23. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP20AB010	1,000	u	Bomba simple Stratos PICO-Z 20/1-4	618,10	618,10	
diP20TV041	2,000	ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	13,23	26,46	
diP15GA010	1,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	0,18	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20TV275	2,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridás	35,05	70,10	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	797,20	15,94	

Suma la partida.....	813,18
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA.....	829,44

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

11.04.11		ud	Aerotermin ACS c/DEP.300 lts- Bomba de Calor			
#diE22KI400			Suministro y montaje de sistema de producción de ACS por Aerotermin, formado por equipo compacto de Bomba de Calor con depósito de acumulación de 300 lts, marca KOSNER, modelo KCA-V4.1-300L o similar. Rendimiento SCOP: 2,68 (clima frío) > 2,5 (Cumple Energía Renovable). Potencia Térmica de 2,06 Kw + 1,2 Kw (resistencia de apoyo)			
			Con Acumulador de ACS vitrificado doble capa, aislados térmicamente con espuma de PU inyectado en molde, libre de CFC y acabado exterior con forro acolchado desmontable, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro.Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.			
diO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB210	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	75,04	
diP21SA010	1,000	ud	B.calor aire-agua7.900W./8.600W.	2.911,49	2.911,49	
diP20AM262	1,000	ud	Acumu ACS Geiser Inox GX-300-R	990,57	990,57	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	4.059,50	81,19	

Suma la partida.....	4.140,65
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA.....	4.223,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD						
SUBCAPÍTULO 12.1 INSTALACION ELECTRICA						
12.01.01		ud	Ampliación C.G.B.T.			
#diE17A003			Suministro, instalación y montaje de la Ampliación del Cuadro General de Protección en BT existente en Edificio Principal, ubicado en el muro de parcela. Se incluye armario, el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	4,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
diO01OB250	4,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	74,00	
diP15FAA029	1,000	ud	Armario estanco 54 módulos 18mm DIN	112,85	112,85	
diP15FE784	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x80 A 10 kA	191,16	191,16	
diP15FD315	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x80 A 300 mA si selectivo	396,42	396,42	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	853,50	85,35	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	938,90	18,78	
Suma la partida.....						957,64
Costes indirectos.....						2,00% 19,15
TOTAL PARTIDA.....						976,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
12.01.02		ud	C.S. Gimnasio			
#diE17A005			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario Gimnasio (nuevo), compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	158,16	
diO01OB250	8,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	148,00	
diP15FAA033	1,000	ud	Armario 180 módulos DIN	537,93	537,93	
diP15FN040	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	238,40	238,40	
diP15FE761	13,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,83	192,79	
diP15FE762	6,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	91,20	
diP15FE780	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	55,42	55,42	
diP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84	67,84	
diP15FE783	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	154,48	308,96	
diP15FE784	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x80 A 10 kA	191,16	191,16	
diP15FD020	10,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	501,90	
diP15FD160	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	176,90	176,90	
diP15FD170	2,000	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC	215,42	430,84	
diP15FO105	10,000	ud	Contactador 2x20 A con selector	35,24	352,40	
diP15FO099	1,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	85,96	85,96	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	3.537,90	353,79	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3.891,70	77,83	
Suma la partida.....						3.969,48
Costes indirectos.....						2,00% 79,39
TOTAL PARTIDA.....						4.048,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.03 #diE17A008		ud	C.S. Climatización Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario Instalaciones Gimnasio, compuesto por 2 Armarios de distribución estanco de 54 módulos y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionalos, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	5,000	h	Oficial 1º electricista	19,77	98,85	
diO01OB250	5,000	h	Oficial 2º electricista	18,50	92,50	
diP15FAA029	2,000	ud	Armario estanco 54 módulos 18mm DIN	112,85	225,70	
diP15FO310	1,000	ud	Contador trifásico de energía hasta 63 A	154,42	154,42	
diP15FN040	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	238,40	238,40	
diP15FE761	6,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 10 A 6 kA	14,83	88,98	
diP15FE762	13,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 16 A 6 kA	15,20	197,60	
diP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 40 A 10 kA	67,84	67,84	
diP15FE782	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 50 A 10 kA	146,35	146,35	
diP15FE783	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 63 A 10 kA	154,48	154,48	
diP15FD020	9,000	ud	Int.aut.diferencial 2x 40 A 30 mA AC	50,19	451,71	
diP15FD060	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x 63 A 30 mA AC	184,64	184,64	
diP15FE145	9,000	ud	Contacto 2x 20 A con selector	11,24	101,16	
diP15FO200	8,000	ud	Guardamotors 1,6-2,5 A	33,01	264,08	
diP15FO099	1,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	85,96	85,96	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	2.552,70	255,27	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2.807,90	56,16	

Suma la partida.....		2.864,10
Costes indirectos.....	2,00%	57,28
TOTAL PARTIDA.....		2.921,38

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

12.01.04 diE17CS080		m	Línea eléctrica 3G1,5 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XL-PE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AE250	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,05	1,05	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3,00	0,06	

Suma la partida.....		3,09
Costes indirectos.....	2,00%	0,06
TOTAL PARTIDA.....		3,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.05 diE17CS085	m		Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido despresionamientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE120	3,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,64	1,92	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3,90	0,08	
Suma la partida.....						3,98
Costes indirectos.....						2,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....						4,06

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

12.01.06 diE17CS130	m		Línea eléctrica 5x6 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido despresionamientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE140	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,09	5,45	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,40	0,15	
Suma la partida.....						7,58
Costes indirectos.....						2,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....						7,73

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

12.01.07 diE17CS145	m		Línea eléctrica 4x25+TT mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido despresionamientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE170	4,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	3,61	14,44	
diP15AE160	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,43	2,43	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	20,70	0,41	
Suma la partida.....						21,11
Costes indirectos.....						2,00% 0,42
TOTAL PARTIDA.....						21,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.08 diE17CIS095	m		Línea eléctrica 4x70+TT mm2 RZ1-K en montaje subterráneo Suministro y montaje de línea eléctrica 4x70 + 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 160 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE200	4,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x70 mm²	9,89	39,56	
diP15AE180	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x35 mm²	4,98	4,98	
diP15GB150	1,000	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 160 mm	5,74	5,74	
diP15GB330	1,000	ud	Manguito unión 160 mm	3,06	3,06	
diP15GB360	1,000	m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
diP15GB370	1,000	m	Placa cubrecables	1,14	1,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	58,40	1,17	

Suma la partida.....	59,58
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA.....	60,77

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

12.01.09	ud	Arqueta pref. hormigon 40x40x40 cm sin fondo		
diE17XE110		Suministro y montaje de Arqueta prefabricada de hormigón sin fondo, registable para canalización eléctrica sin fondo, de medidas interiores 30x30x30 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN., con marco y tapa de fundición dúctil B125 de 40x40 mm. Incluso conexiones de tubos y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno.		
diO01OA030	0,400 h	Oficial primera	20,40	8,16
diO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	17,34	6,94
diP15AA280	1,000 ud	Arqueta pref. hormigon 40x40x40 cm sin fondo	66,59	66,59
diP15AA371	1,000 ud	Tapa de fundición 40x40 B125	14,26	14,26
%MA	2.000 %	Medios auxiliares (s/total)	96,00	1.92

Suma la partida.....	97,87
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA.....	99,83

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

12.01.10	m	Tubo flexible corrugado libre de halogenos M25			
diE17XT090		Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98
diP15GB260	1,000	m	Corrugado M25 Libre de halogenos	1,00	1,00
diP15GB410	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	0,23
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3,20	0,06

Suma la partida.....	3,27
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA.....	3,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.11 diE17XT120	m		Tubo flexible corrugado libre de halógenos M50 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 50 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a -5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB290	1,000	m	Corrugado M50 Libre de halogenos	2,93	2,93	
diP15GB380	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,39	0,39	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,30	0,11	
Suma la partida.....						5,41
Costes indirectos.....						0,11
TOTAL PARTIDA.....						5,52

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

12.01.12 diE17XB020	m		Tubo de acero enchufable M20 Suministro y montaje de tubo de Acero de 20 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400°C, Rígido. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 20 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15GM010	1,000	m	Tubo de acero enchufable pg.M 20	1,48	1,48	
diP15GM110	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 20 mm	0,64	0,64	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,10	0,10	
Suma la partida.....						5,19
Costes indirectos.....						0,10
TOTAL PARTIDA.....						5,29

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

12.01.13 diE17XD030	m		Bandeja de Rejilla 60X150 Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 150x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc..., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GH180	1,000	m	Bandeja de Rejilla 60X150	12,88	12,88	
diP15GH520	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x150 mm	2,83	2,83	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	23,50	0,47	
Suma la partida.....						23,96
Costes indirectos.....						0,48
TOTAL PARTIDA.....						24,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.14		ud	PUNTO LUZ SENSOR 2x1,5 mm2			
#diE17MS139			Punto de luz de luminaria a sensor de presencia, luminosidad o ambos, realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 2x 1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE010	16,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x 1,5mm²	0,30	4,80	
diP15GE010	8,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	8,00	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	18,20	0,36	
Suma la partida.....						18,51
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						18,88

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

12.01.15		ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2			
#diE17MS140			Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x 1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE010	24,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x 1,5mm²	0,30	7,20	
diP15GE010	8,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	8,00	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	20,60	0,41	
Suma la partida.....						20,96
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						21,38

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

12.01.16		ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 AC.			
#diE17MS141			Punto de luz sencillo realizado con tubo de acero enchufable M 20 y conductor 3x 1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE010	24,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x 1,5mm²	0,30	7,20	
diP15GM010	8,000	m	Tubo de acero enchufable pg.M 20	1,48	11,84	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	24,40	0,49	
Suma la partida.....						24,88
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						25,38

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

12.01.17		ud	PUNTO EMERGENCIA 2x1,5 mm2			
#diE17MS142			Punto de emergencia realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 2x 1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE010	16,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x 1,5mm²	0,30	4,80	
diP15GE010	8,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	8,00	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	18,20	0,36	
Suma la partida.....						18,51
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						18,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.18		ud	PUNTO EMERGENCIA 2x1,5 mm2 AC.			
#diE17MS143			Punto de emergencia realizado con tubo de acero enchufable M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GM010	8,000	m	Tubo de acero enchufable pg.M 20	1,48	11,84	
diP15AE010	16,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	4,80	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	22,00	0,44	
Suma la partida.....						22,43
Costes indirectos.....						2,00% 0,45
TOTAL PARTIDA.....						22,88

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

12.01.19		ud	PUNTO INTERRUPTOR 1,5 mm2			
#diE17MS144			Punto de interruptor o elemento de encendido y corte de cualquier tipo, realizado con tubo flexible reforzado libre de halógenos M 20 y conductor 1,5 mm2 de H07Z1-K Cu., quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE010	30,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	9,00	
diP15GE010	10,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	10,00	
diP15GB420	10,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,90	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	24,70	0,49	
Suma la partida.....						25,22
Costes indirectos.....						2,00% 0,50
TOTAL PARTIDA.....						25,72

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

12.01.20		ud	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2			
diE17MS160			Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE020	30,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	14,40	
diP15GE010	8,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	8,00	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	27,80	0,56	
Suma la partida.....						28,31
Costes indirectos.....						2,00% 0,57
TOTAL PARTIDA.....						28,88

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

12.01.21		ud	INTERRUPTOR SIMPLE			
diE17MS230			Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME010	1,000	ud	Interruptor unipolar	1,56	1,56	
diP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	5,30	0,08	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	5,40	0,11	
Suma la partida.....						5,49
Costes indirectos.....						2,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....						5,60

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

12.01.22		ud	INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO			
diE17MS220			Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK015	1,000 ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34	0,34	
diP15MW120	1,000 ud	Interruptor unipolar estanco	4,93	4,93	
diP15MW130	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	8,80	0,13	
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	9,00	0,18	

Suma la partida.....		9,13
Costes indirectos.....	2,00%	0,18
TOTAL PARTIDA.....		9,31

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

12.01.23 ud TOMA CORRIENTE

diE17MS080

Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.

diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME080	1,000 ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,11	2,11	
diP15ME110	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	0,98	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	7,30	0,11	
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	7,40	0,15	

Suma la partida.....		7,55
Costes indirectos.....	2,00%	0,15
TOTAL PARTIDA.....		7,70

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

12.01.24 ud TOMA CORRIENTE ESTANCA

diE17MS085

Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.

diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK015	1,000 ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34	0,34	
diP15ME085	1,000 ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,44	4,44	
diP15ME110	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	0,98	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	9,80	0,15	
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	9,90	0,20	

Suma la partida.....		10,12
Costes indirectos.....	2,00%	0,20
TOTAL PARTIDA.....		10,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.25 #diE17HF010		ud	CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+2RJ45 Suministro y colocación de caja para montaje empotrado de 2 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema B. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1º electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP15HA070	1,000	ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	7,16	7,16	
diP15HA100	1,000	ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,54	4,54	
diP15HC010	1,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,63	8,63	
diP15HC031	1,000	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	6,01	6,01	
diP22IM040	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,27	2,54	
diP22IM080	2,000	ud	Rótulo para toma	0,38	0,76	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	45,00	0,45	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	45,40	0,91	
Suma la partida.....						46,31
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						47,24

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

12.01.26 diE17V030		m	Conductor desnudo de cobre 70 mm2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 70 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantado y la instalación.			
diO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15T045	1,050	m	Conductor cobre desnudo 70 mm²	5,55	5,83	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	6,80	0,14	
Suma la partida.....						6,90
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						7,04

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

12.01.27 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	0,100	h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39	2,39	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	4,40	0,09	
Suma la partida.....						4,46
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						4,55

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

12.01.28 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	0,100	h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	2,39	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	4,40	0,09	
Suma la partida.....						4,46
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						4,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.29 diE17V090		ud	Arqueta de polietileno 300x300x300 mm con embarrado equipotencia Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 300x300x300 mm con tapa, que dispone de pletina de cobre de 200x50 mm, con 2 bornes de cu/zn, apoyadas mediante aisladores, cumpliendo con las normas UNE 21.186, UNE-EN 50.164.1y UNE-EN 62.305. Se incluye pequeño material y conexión a la red de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
diO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	18,50	3,70	
diP15T051	1,000	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	24,42	24,42	
diP15T095	1,000	ud	Pletina de cobre de 200x30 mm	17,80	17,80	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	57,40	0,86	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	58,30	1,17	

Suma la partida..... 59,45

Costes indirectos..... 2,00% 1,19

TOTAL PARTIDA..... 60,64

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

12.01.30 diE17V110		ud	Pica de cobre 2 m Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al cabono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	10,50	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	2,39	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39	2,39	
diP15T030	7,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	10,43	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	31,60	0,63	

Suma la partida..... 32,27

Costes indirectos..... 2,00% 0,65

TOTAL PARTIDA..... 32,92

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

12.01.31 diE17V120		ud	Puente de comprobacion Suministro y montaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.			
diO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15T060	1,000	ud	Puente de comprobación	4,36	4,36	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	7,10	0,11	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,30	0,15	

Suma la partida..... 7,40

Costes indirectos..... 2,00% 0,15

TOTAL PARTIDA..... 7,55

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

12.01.32 diE17V140		ud	Red equipotencia baño Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.			
diO01OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	19,77	14,83	
diO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	18,50	13,88	
diP15AE030	10,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,78	7,80	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	36,50	0,55	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	37,10	0,74	

Suma la partida..... 37,80

Costes indirectos..... 2,00% 0,76

TOTAL PARTIDA..... 38,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.2 ILUMINACION						
12.02.01	ud		2 CELER PANEL LED BELT 60X60 36W 4000K UGR<19 3700LM BL CEL			
#diE18IME310			Panel LED de diseño innovador marca Celer Modelo BELT 60x60. Medidas 595x595mm. Altura: 49mm. 36W, temperatura de color 4.000K, Flujo útil 3.700 lm con un ángulo de apertura de 90°. IP20. UGR<19. IRC>80. Incluye equipo de alimentación. Alimentación 230V.Flicker free. SDCM<6. Factor de potencia >0,9. Vida útil 50.000h L70. Compatible con driver BOKE DALI II (no incluido), o similar y ecotasa. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado. Totalmente terminada, probada y conectada.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP16BE631	1,000	ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm	92,87	92,87	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	108,20	1,62	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	109,80	2,20	
Suma la partida.....						112,00
Costes indirectos.....						2,24
TOTAL PARTIDA.....						114,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
12.02.02	ud		5 CELER EMPOTRABLE LED 8W 4000K REG IP65 BLANCO CELER			
#diE18IMW310			Aro empotrable LED 8W marca Celer. Temperatura de color 4000K (blanco neutro), Flujo útil 720lm. Fabricado en aluminio con acabado en blanco. Medidas: Ø84x55mm. Diam. de corte: Ø70mm. Regulable TRIAC, IRC 80, Ángulo de apertura 40°, PF>0,9, IP65 o similar y ecotasa. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado. Totalmente terminada, probada y conectada.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP16BI380	1,000	ud	Downlight led 7 W	30,92	30,92	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	44,30	0,66	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	44,90	0,90	
Suma la partida.....						45,81
Costes indirectos.....						0,92
TOTAL PARTIDA.....						46,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
12.02.03	ud		1 SITECO 51HK42DA4GCA HB21S WD 13500LM 840 DA2			
#diE18IMW320			Luminaria modelo Highbay 21-S, luminaria de grandes alturas LED, marca Siteco. luminotecnica 1: control de luz directo con lente, de PC, UGR de dirección visual longitudinal hacia la luminaria = 25 (X = 4H - Y = 8H - S = 0,25H - Grado de reflexión 70/50/20), UGR de dirección visual transversal hacia la luminaria = 25 (X = 4H - Y = 8H - S = 0,25H - Grado de reflexión 70/50/20), ángulo de haz directo: haz ancho, emisión de luz: directo haz, característica de iluminación directa: simétrico. montaje: disposición de montaje: disposición individual, tipo de montaje: montaje suspendido, montaje superficial, lugar de montaje: en el techo, en la cadena, se requieren accesorios de montaje, solicitar por separado. sistema eléctrico 1: LED, flujo luminoso nominal: 13.500lm, eficacia luminica: 179lm/W, color de luz: 840, temperatura de color: 4000K, reproducción de color: CRI > 80, con borne, 5 polos, máx. 2,5mm², conexión de alimentación: 220..240V, CA, 50Hz, potencia nominal: 75W, sin parpadeo. componente: carcasa, de aluminio de extrusión, lacado, gris, número: 1 unidad. longitud: 471mm, ancho: 172mm, altura: 87mm, peso: 3,8 kg. pruebas/Aprobaciones/Certificados: tipo de protección (total): IP66, clase de protección (total): SK I (protección por puesta a tierra), marca de verificación: CE, ENEC, UKCA, marca de protección: D, resistencia contra impacto: IK08, temperatura ambiente de funcionamiento admisible: -30..+60°C, cumple las especificaciones IFS (International Featured Standards) en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria, conformidad LABS probada según VDMA 24364:2018-05. vida útil: vida útil nominal: 100.000h(L80/B50) a temp. amb.= ta máx. vida útil nominal: 70.000h (L85/B50) a temp. amb.= ta máx. vida útil nominal: 50.000h (L90/B50) a temp. amb.= ta máx., o similar y ecotasa. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos y cable de acero suspendido, se incluye replanteo y conexionado. Totalmente terminada, probada y conectada.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP16BJ110	1,000	ud	Campana industrial led 100 W	350,17	350,17	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	363,50	5,45	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	369,00	7,38	
Suma la partida.....						376,33
Costes indirectos.....						7,53
TOTAL PARTIDA.....						383,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.04 #diE18IMW330	ud	8	CRB EKEIPSIS MED 3000K 19W 1800LM D SAB100 Luminaria modelo Ekeipsis de techo, marca Cariboni. Descripción: luminaria de superficie, de pared, empotrable de luz LED indirecta. Clase de aislamiento: clase I. Tensión nominal: 220-240 V 50/60 Hz. Grado de protección: IP66. Protección contra impactos: IK08. Factor de potencia: > 0.90. Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C. Peso: 2.40 kg. Superficie expuesta máx: 0,092 m². Superficie expuesta lateral: 0,015 m². Driver: integrado. Marcas y Certificaciones: CE. Flujo de la lámpara: 1800 lm. Potencia de la lámpara: 19 W. Eficiencia de la lámpara: 95 lm/W. Flujo de la luminaria: 924 lm. Potencia de la luminaria: 21 W. Eficiencia de la luminaria: 44 lm/W. Categoría del índice de deslumbramiento: D6. Lámpara: LED. Temperatura de color: 3000 K. Índice de reproducción cromática (IRC): = 80. Consistencia cromática (SDCM): = 3. Tipo de óptica: rotosimétrica difusora. Vida del grupo óptico: >60.000h @Ta25°C L80B10. Clase de seguridad fotobiológica: EXEMPT GROUP. Cuerpo: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%). Lentes: policarbonato. Juntas: silicona antienviejamiento. Acabado: fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster realizada en 16 fases para la mejor resistencia a los agentes atmosféricos. Instalación: techo / pared. Ø cable de alimentación: = 9 mm. Pasacable: DG-MS 16, ecotasas y similar. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado. Totalmente terminada, probada y conectada.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP16BJ050	1,000	ud	Lum.suspend.metal.led. 35 W	185,94	185,94	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	199,30	2,99	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	202,30	4,05	
Suma la partida.....						206,31
Costes indirectos.....						4,13
TOTAL PARTIDA.....						210,44

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

12.02.05 #diE18IAE251	ud	4	CELER DOWNLIGHT ALUS CORTE Ø145 17W 2200LM 4000K IP44 BLANCO Luminaria modelo Alus, marca Celer. Fuente de luz: Sanan. Potencia 17W. Flujo luminoso: 2.200lm. Temperatura de color 4000K. Corte en techo 145mm. IP44. 90°. Color blanco, o similar y ecotasa. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado. Totalmente terminada, probada y conectada.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP16B430	1,000	ud	Downlight led 2000 lm D=165mm.	71,52	71,52	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	86,80	1,30	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	88,10	1,76	
Suma la partida.....						89,89
Costes indirectos.....						1,80
TOTAL PARTIDA.....						91,69

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

12.02.06 #diE18IAE250	ml	7	CELER ML TIRA 128LED/M IP67 4000K 10W/M 24V AL CORTE C4 CELER Tira led IP67 marca Celer. Potencia 10W/M. Flujo luminoso: 1.600lm/m. Temperatura de color: 4000K. 24V. LED chips: Sanan o similar y ecotasa. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado. Totalmente terminada, probada y conectada.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP16BM050	1,000	ud	Led señalización empotr. suelo (4-LED)	20,93	20,93	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	36,20	0,54	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	36,80	0,74	
Suma la partida.....						37,52
Costes indirectos.....						0,75
TOTAL PARTIDA.....						38,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.07 #diE18EA040		ud	3 CELER PANTALLA ESTANCA IP66 LED 36W 4000K LEDBLOCK C3 CELER Pantalla LED Estanca Modelo LEDBlock IP66 de 36W marca Celer. Temperatura color 4.000K (blanco neutro). Flujo útil 3.750 lm con una apertura de 120°. Medidas: 1300*60mm. Protección IP66 de, IK10, IRC>80, Flicker Free, alimentación 220-240 VAC. Pantalla fabricada en un solo cuerpo de policarbonato, resistente y ligera. Ideal para montajes sobre rejilla. Conexión a través de prensaestopas. Posibilidad de conexión por uno u otro extremo. Temperatura de funcionamiento de -15°C a 35°C. Vida útil 50.000h L70 o similar y ecotasa. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado. Totalmente terminada, probada y conectada.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP16BB300	1,000	ud	Estanca led 4000 lm L=1200 mm	91,01	91,01	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	106,30	1,59	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	107,90	2,16	
Suma la partida.....						110,07
Costes indirectos.....						2,00% 2,20
TOTAL PARTIDA.....						112,27

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

12.02.08 #diE18IMW311		ud	LUMINARIA EXTERIOR MINI FLUT STREET 5000 NW GR Suministro y montaje de Luminaria para adosar de exterior modelo MINI FLUT STREET 5000 NW GR. de la marca LAMP o similar. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris texturizado y cristal templado serigrafiado. Rotula fabricada en acero inox AISI304 plegado. Baja altura del cuerpo de 60mm. Modelo para LED HI-POWER, color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con óptica vial. Con un grado de protección IP66, IK09. Clase de aislamiento I. Su rotula permite giros entre 90° y -30° y ecotasa. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos o paredes, se incluye replanteo y conexionado. Totalmente terminada, probada y conectada.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP16AB220	1,000	ud	Proy. led 100 W exterior	240,17	240,17	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	253,50	3,80	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	257,30	5,15	
Suma la partida.....						262,45
Costes indirectos.....						2,00% 5,25
TOTAL PARTIDA.....						267,70

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

12.02.09 #diE18S019		ud	BEG STARTERSET DALI LINK STARTERSET-DALI-LINK-SMALL-OFFICE marca BEG. Starterset DALI-LINK - solución para estancias individuales. Módulo de pulsador DALI con 4 entradas y conectividad Bluetooth para montaje oculto en caja de mecanismos. Multisensor DALI ultraplano (sólo 0,85 mm visibles tras montaje) y direccionable, con controlador de aplicación DALI integrado. Fuente de alimentación DALI del sistema DALI-LINK para estancias individuales. Montaje en falso techo. Tensión de alimentación: 110 - 277 V AC. Tensión de salida: 16 V DC (DALI, típico). Incluido de serie: PS-DALI-LINK-FT, PBM-DALI-LINK-4W-BLE, PD11-DALI-LINK-FLAT., o similar. Se incluye cableado, canalización, pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexionada y en correcto funcionamiento.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP15MW160	5,000	ud	Detector de presencia en techo	37,07	185,35	
diP16BE010	5,000	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92	99,60	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	300,30	4,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	304,80	6,10	
Suma la partida.....						310,86
Costes indirectos.....						2,00% 6,22
TOTAL PARTIDA.....						317,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.10 #diE18S020		ud	BEG MULTISENSOR DALI PD4N-DALILINK-GH-SU Multisensor modelo PD4-DALI-LINK-GH-SU , marca BEG. Multisensor DALI especial para grandes alturas para montaje en superficie. Alimentado vía bus DALI. Sensor crepuscular telescópico externo, que permite una medición exacta del nivel de luz ambiental y , por tanto, una regulación constante de la luz hasta 16 m de altura. Potentes LED de localización para una puesta en funcionamiento rápida y segura. Versión Multimaster. Salida lógica de conmutación o regulación. Guided Light, Soft-Start PLUS, Luz de orientación PLUS. Programa de fábrica para una fácil verificación de la instalación. Perfecta integración como sensor multimaster para el control de iluminación en la solución DALI para estancias individuales B.E.G. LUXOMAT(R)net DALI-LINK. El acceso a todas las funciones sólo es posible en combinación con otros productos de la familia B.E.G. LUXOMAT(R)net DALI-LINK. Tensión de alimentación: del bus DALI, máx. 22.5 V DC. Dimensiones: Ø 101 x 76 mm. Consumo de corriente: 7 mA. Área de detección: horizontal 360° oval (Montaje en techo). Alcance: 30 m x 19 m. Área de cobertura (movimiento transversal): 440 m² / 14 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 5 m / 16 m / 14 m. Grado de protección/Clase: IP54 / Clase II. Resistencia a impactos: IK04. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Color de material: blanco mate. Temporización de apagado: 1 s - 120 min. Luz de orientación 5 - 100 % / 1 min - 120 min / 8. Nivel de luminosidad deseado: 10 - 2500 Lux., o similar. Se incluye cableado, canalización, pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexasionada y en correcto funcionamiento.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP15MW160	5,000	ud	Detector de presencia en techo	37,07	185,35	
diP16BE010	5,000	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92	99,60	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	300,30	4,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	304,80	6,10	
				Suma la partida.....		310,86
				Costes indirectos.....	2,00%	6,22
				TOTAL PARTIDA.....		317,08

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

12.02.11 #diE18S021		ud	BEG DET MOV TECHO EMP Ø10M/2,5 360° PD3N-1C-FT MANDO Detector modelo PD3N-1C-FT , marca BEG. Detector de movimiento para techo programable vía mando a distancia. Un canal para conmutar la iluminación. Conmutación con paso por cero. Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento. Detección ininterrumpida en circuito en paralelo de varios detectores. Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador. Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional). Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux. Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz. Dimensiones: FT= Ø 83 x 81 mm. Consumo típico: aprox. 0.5 W. Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 78 m² / 2.5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2.5 m. Grado de protección/Clase: FT= IP23 / Clase II. Resistencia a impactos: IK04. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Color de material: blanco mate, similar RAL9010. Canal 1 (control de iluminación). Potencia de conmutación: 2300 W, cos f = 1, 1150 VA, cos f = 0.5 , 300 W LED, Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A, Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A. Tipo de contacto: 1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno. Temporización de apagado: 15 s - 30 min, Impulso. Umbral de conmutación: 10 - 2000 Lux., o similar. Se incluye cableado, canalización, pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexasionada y en correcto funcionamiento.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP15MW160	3,000	ud	Detector de presencia en techo	37,07	111,21	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	126,50	1,90	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	128,40	2,57	
				Suma la partida.....		130,99
				Costes indirectos.....	2,00%	2,62
				TOTAL PARTIDA.....		133,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.12 #diE18S024		ud	BEG DET MOV + SDO TECHO EMP Ø10M/2,5 360° PD3N1CFTMICRO MDO Detector modelo PD3N-1C-FT Micro, marca BEG. Detector de movimiento de techo programable a distancia con sensor acústico integrado. Un canal para conmutar la iluminación. Conmutación con paso por cero. Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento. Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional). Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz. Dimensiones: FT= Ø 83 x 81 mm. Consumo típico: aprox. 0.5 W. Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 78 m² / 2.5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2.5 m. Grado de protección/Clase: FT= IP23 / Clase II. Resistencia a impactos: IK04. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Color de material: blanco mate, similar RAL9010. Canal 1 (control de iluminación). Potencia de conmutación: 2300 W, cos f = 1, 1150 VA, cos f = 0.5, 300 W LED, Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A, Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A. Tipo de contacto: 1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno. Temporización de apagado: 30 s - 30 min, Impulso. Umbral de conmutación: 10 - 2000 Lux., o similar. Se incluye cableado, canalización, pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexionada y en correcto funcionamiento.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP15MW160	5,000	ud	Detector de presencia en techo	37,07	185,35	
diP16BE010	5,000	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92	99,60	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	300,30	4,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	304,80	6,10	

Suma la partida.....	310,86
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA.....	317,08

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

12.02.13 #diE18G102		ud	1 CELER EMERGENCIA LED 110LM 1H IP65 AUTOTEST NP/P CELER Luminaria de emergencia IP65 con autotest Marca Celer de 110lm NP. Con 1h de autonomía. Clase II. Protección IP65 e IK07. Para funcionamiento Permanente o No Permanente (mediante accesorio puente incluido). Dimensiones: 262x98x38mm. o similar y ecotasa. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP16E169	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia estanco 1 h 100 lúm LED	42,81	42,81	
diP16E281	1,000	ud	Sistema autotest	14,30	14,30	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	70,40	1,06	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	71,50	1,43	

Suma la partida.....	72,93
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA.....	74,39

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

12.02.14 #diE18G103		ud	2 CELER EMERGENCIA LED 200LM 1H IP65 AUTOTEST NP/P CELER Luminaria de emergencia IP65 con autotest Marca Celer de 200lm NP. Con 1h de autonomía. Clase II. Protección IP65 e IK07. Para funcionamiento Permanente o No Permanente (mediante accesorio puente incluido). Dimensiones: 262x98x38mm. o similar y ecotasa. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP16E189	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia estanco 1 h 225 lúm LED	50,56	50,56	
diP16E281	1,000	ud	Sistema autotest	14,30	14,30	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	78,20	1,17	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	79,40	1,59	

Suma la partida.....	80,95
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA.....	82,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.15		ud	3 CELER EMERGENCIA EMPOT. TECHO LED 3W 150LM 3H IP20 AUTOTEST			
#diE18G104			Downlight de emergencia con autotest marca Celer de 150lm. Con 3h de autonomía. Clase II. Protección IP65 e IK07. Para funcionamiento no permanente. Dimensiones: Ø60x50mm (lámpara) 170,2x42,5mm (driver), o similar y ecotasa. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP16E040	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia 1 h 145 lúm	55,03	55,03	
diP16E281	1,000	ud	Sistema autotest	14,30	14,30	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	82,70	1,24	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	83,90	1,68	
Suma la partida.....						85,58
Costes indirectos.....						2,00% 1,71
TOTAL PARTIDA.....						87,29

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

12.02.16		ud	4 CELER PROYECTOR EMERGENCIA LED 2000LM 1,5H IP65 NP AUTOTEST			
#diE18G105			Proyector de emergencia con autotest marca Celer de 2000lm. Con 1,5h de autonomía. Clase II. Protección IP65 NP. Para funcionamiento no permanente o similar y ecotasa. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP16E280	1,000	ud	Proyector de emergencia 2300 lúmenes	272,07	272,07	
diP16E281	1,000	ud	Sistema autotest	14,30	14,30	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	299,70	4,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	304,20	6,08	
Suma la partida.....						310,28
Costes indirectos.....						2,00% 6,21
TOTAL PARTIDA.....						316,49

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

SUBCAPÍTULO 12.3 FOTOVOLTAICA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.01	u		SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXION RED 30,03 kWp			
#DIE17FV102			<p>Sistema de energía solar fotovoltaica de 30,03 kW pico conectado a la red para consumo propio y entrega de excedentes. Consta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 66 paneles de 455Wp, modelo GH 455wp- o similar - Conectores machos y hembra de conexión rápida estanca MULTICONTACT MC4 - 1 Inversor GREENHEISS mod GH-IT 33.3M o similar, de 33 kW-400V - Medidor de energía trifásico DTSU666-H y accesorio SMART dongle-WLAN-FE - Cuadro de protección de C.C.: <p>Armario poliéster de superficie de dimensiones 600x500x230mm con puerta opaca y grado de protección IP65. Protección para 3 strings de entrada sin agrupar. Cada entrada de string protegida en ambos polos mediante portafusibles y fusibles 15A 1000Vdc y protector de sobretensiones transitorias tipo 2 de continua hasta 1000Vdc Cirprotec. Provisto en la parte inferior de 30 prensaestopas M16 para los cables de entrada y salida de strings y para los cables de tierra. Completo, montado, cableado y rotulado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro de protección de C.A.: <p>Cuadro Solver protección AC para 1 inversor trifásicos de 12kW. Armario de poliester Claved de dimensiones 500x400x200 mm, puerta opaca y montaje a fondo placa. Aparamenta Hager. Automático general 4x63A con poder de corte 10KA y automáticos 2x63A con poder de corte 6KA para protecciones individual es. Diferenciales 4x63A/300mA clase A. Protector de sobretensiones transitorias Tipo 2 Cirprotec. Preparado para cable de entrada hasta 16 mm2 y de salida leto, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marca do CE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - BULTMEIER ESTRUCTURA COPLANAR PERFIL COMPARTIDO PARA 44 MODULOS - BULTMEIER ESTRUCTURA SOBREELEVADA LASTRADA 15° PARA 26 MODULOS. Incluido el lastre - Cableado de 2x10mm2 para conexión entre paneles y cable 4x35mm2+T para conexiones de los inversores con el Cuadro General. <p>Totalmente montado, conectado, probado y legalizado.</p>			
diO01OB240	64,000	h	Oficial 1º electricista	19,77	1.265,28	
diO01OB250	64,000	h	Oficial 2º electricista	18,50	1.184,00	
diP15EC110	66,000	ud	Panel solar 400Wp	234,98	15.508,68	
diP15EC120	66,000	ud	Estructura soporte	39,79	2.626,14	
diP15EI100	1,100	ud	Inversor trifásico 30 kW auto-red	3.668,76	4.035,64	
diP15EA120	1,000	ud	Datalogger monitorización inst. fotovoltaica	909,28	909,28	
diP15EA130	1,000	ud	Módulo Control dinámico de potencia	691,92	691,92	
diP15EA140	1,000	ud	Módulo medidor de tensión y corriente DC hasta 16 strings fotovo	306,70	306,70	
diP15EA150	4,000	ud	Módulo de medida para 4 circuitos de corriente continua hasta 25	122,97	491,88	
diP15EA160	1,000	ud	Router	54,36	54,36	
diP15FAA034	1,000	ud	Módulo poliéster 500x700x300mm, IP 55 con placa de montaje aisla	261,54	261,54	
diP15FN031	2,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 1000 V DC	86,79	173,58	
diP15FO400	10,000	ud	Base Portafusible carril hasta 32 A 1000 V DC	3,50	35,00	
diP15FO410	10,000	ud	Fusible gPV 16 A 10x38 1000 V DC	2,95	29,50	
diP15FO420	1,000	ud	Interruptor de corte en carga 100 A 1000 V DC	85,82	85,82	
diP15FD250	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 30 mA si	354,63	354,63	
diP15FE783	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	154,48	154,48	
diP15FE768	3,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x63 A 6 kA	36,37	109,11	
diP15AE450	242,000	m	Conductor cobre H1Z2Z2-K 1/1kV 1x10 mm²	1,82	440,44	
diP15AE180	64,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x35 mm²	4,98	318,72	
diP15AE170	16,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	3,61	57,76	
diP15GM050	16,000	m	Tubo de acero enchufable pg.M 50	4,60	73,60	
diP15GM150	16,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 50 mm	1,33	21,28	
diP15GH060	84,000	m	Bandeja metálica perforada 60X200	14,88	1.249,92	
diP15GH105	28,000	ud	Tapa recta 200X3 m	4,65	130,20	
P15EA010	1,000	u	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras)	19,39	19,39	
P15EB010	20,000	m	Conductor cobre desnudo 35 mm2	4,23	84,60	
P15ED020	1,000	u	Cartucho carga aluminotérmica C-115	5,34	5,34	
P15EC010	1,000	u	Registro de comprobación+lapa	23,86	23,86	
P15EC020	1,000	u	Puente de prueba	17,25	17,25	
P15AH430	1,000	u	Pequeño material para instalación	1,40	1,40	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	30.721,30	614,43	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			31.335,73
		Costes indirectos.....		2,00%	626,71
		TOTAL PARTIDA.....			31.962,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN						
13.01		ud	BOMBA DE CALOR AQUARIS MX PRO 250			
#diE23EAH070			Bomba de calor aire-agua, marca KOSNER o similar, modelo AQUARIS MX PRO, EN VERSIÓN SUPERSILENCIADA y Kit Antihielo, de una potencia de 48,86 Kw (Frio), y 48,70 Kw (Calor), con amortiguadores y elementos y mando de control, interruptor de flujo y filtro de agua, incluso puesta en marcha. Totalmente conexionada y probada, conexiones a la red de tuberías, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16. Acorde RITE y normas UNE vigentes. Incluso legalizaciones ante el Ministerio de Industria.			
diO01OA130	16,000	h	Cuadrilla G	35,50	568,00	
diP21SA100	1,000	ud	Unidad exterior aerotermia 40/44,8 kW frio/calor	19.506,43	19.506,43	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	20.074,40	401,49	
Suma la partida.....						20.475,92
Costes indirectos.....						2,00% 409,52
TOTAL PARTIDA.....						20.885,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
13.02		ud	ANTIVIBRADOR DN-65/PN-10			
diE22NVR076			Antivibrador elástico DN-65/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV278	1,000	ud	Antivibrador DN-65/PN-10 c/bridas	45,98	45,98	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	66,60	1,33	
Suma la partida.....						67,90
Costes indirectos.....						2,00% 1,36
TOTAL PARTIDA.....						69,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
13.03		ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 10 M3/H			
diE22TX060			Suministro y montaje de contador de calorías tipo modular alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo unidad volumétrica. Unidad de cálculo, Sondas 3 m, Set, manguito y portasondas y conexiones. Para un caudal de 10 m3/h, DN 40, PN 16, rosca 2", temperatura máxima 120°C.. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	18,50	37,00	
diP20X060	1,000	ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 10 M3/H	531,27	531,27	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	609,50	12,19	
Suma la partida.....						621,64
Costes indirectos.....						2,00% 12,43
TOTAL PARTIDA.....						634,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04		ud	CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR			
diE22NVY010			Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tubería, accesorios y conexión flexible y según los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retención de 1". 1 Válvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado eléctrico bajo tubo de PVC. 4 Válvulas de corte de 1". 1 Manómetro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diP17BI030	1,000	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	20,33	20,33	
diP20TV313	1,000	ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,57	7,57	
diP20TV177	2,000	ud	Válv. ret. PN10/16 1"	5,31	10,62	
diP20SE215	1,000	ud	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	49,75	49,75	
diP20TV040	4,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,42	45,68	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP20SE270	1,000	ud	Desconector	56,50	56,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	241,50	4,83	

Suma la partida.....		246,36
Costes indirectos.....	2,00%	4,93
TOTAL PARTIDA.....		251,29

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

13.05		ud	PUNTO DE VACIADO 1"			
diE20WX030			Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1" para la red de suministro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.			
diO01OB200	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	12,35	
diP17XW040	1,000	ud	Punto de vaciado y válvula 1 "	11,14	11,14	
diP17PU030	1,000	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,18	4,18	
diP17PU130	1,000	ud	P.p. acces. 25x2,5	1,23	1,23	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	28,90	0,58	

Suma la partida.....		29,48
Costes indirectos.....	2,00%	0,59
TOTAL PARTIDA.....		30,07

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

13.06		ud	DEPOSITO EXPANSIÓN 80 L CMF			
diE22EVE050			Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 80 litros y presión máxima de 6 bar, modelo 80 CMF, IBAIONDO o similar.conexión agua 1". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.			
diP20EV023	1,000	ud	Vaso expansión cerrado 80 l	117,49	117,49	
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	196,20	3,92	

Suma la partida.....		200,11
Costes indirectos.....	2,00%	4,00
TOTAL PARTIDA.....		204,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.07		ud	VAL. SEGURIDAD REGUL 1 1/4" 8 BAR			
diE22NVR320			Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, cuerpo de latón, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP17XS080	1,000	ud	Válv. seg. regulable 1 1/4 " hasta 8 bar.	32,50	32,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	38,70	0,77	
				Suma la partida.....		39,45
				Costes indirectos.....	2,00%	0,79
				TOTAL PARTIDA.....		40,24

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

13.08		ud	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar			
diE22RT030			Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP20WT050	1,000	ud	Lira para manómetro	9,50	9,50	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	29,70	0,89	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	30,60	0,61	
				Suma la partida.....		31,20
				Costes indirectos.....	2,00%	0,62
				TOTAL PARTIDA.....		31,82

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

13.09		ud	TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63			
diE22RT020			Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP20WT025	1,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,92	7,92	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,00	0,22	
				Suma la partida.....		11,23
				Costes indirectos.....	2,00%	0,22
				TOTAL PARTIDA.....		11,45

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

13.10		ud	SONDA INMERSION AGUA			
diE22RT080			Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT075	1,000	ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	85,96	85,96	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	96,30	2,89	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	99,20	1,98	
				Suma la partida.....		101,13
				Costes indirectos.....	2,00%	2,02
				TOTAL PARTIDA.....		103,15

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

13.11		ud	VÁLVULA DE ESFERA 3/8" PN-10			
diE22NVE010			Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 3/8", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV010	1,000	ud	Válvula de esfera 3/8"	4,12	4,12	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	14,40	0,29	
				Suma la partida.....		14,71
				Costes indirectos.....	2,00%	0,29
				TOTAL PARTIDA.....		15,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.12		ud	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2 " PN-10			
diE22NVE033			Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	16,47	
diP20TV042	1,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,99	17,99	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	34,50	0,69	
Suma la partida.....						35,15
Costes indirectos.....						2,00% 0,70
TOTAL PARTIDA.....						35,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
13.13		ud	VÁLVULA DE ESFERA 2 " PN-10			
diE22NVE034			Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV050	1,000	ud	Válvula de esfera 2"	30,99	30,99	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	51,60	1,03	
Suma la partida.....						52,61
Costes indirectos.....						2,00% 1,05
TOTAL PARTIDA.....						53,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
13.14		ud	VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2 " PN-10			
diE22NVE035			Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 2 1/2 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV060	1,000	ud	Válvula de esfera 2 1/2 "	60,69	60,69	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	81,30	1,63	
Suma la partida.....						82,91
Costes indirectos.....						2,00% 1,66
TOTAL PARTIDA.....						84,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
13.15		ud	VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16			
diE22NVR010			Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP20TV180	1,000	ud	Válv .ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	33,83	33,83	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	39,00	0,78	
Suma la partida.....						39,76
Costes indirectos.....						2,00% 0,80
TOTAL PARTIDA.....						40,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
13.16		ud	VALV.RETENCIÓN 2" PN-10/16			
diE22NVR012			Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV186	1,000	ud	Válv .ret.PN10/16 2"	18,80	18,80	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	39,40	0,79	
Suma la partida.....						40,18
Costes indirectos.....						2,00% 0,80
TOTAL PARTIDA.....						40,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.17		ud	VALV.RETENCIÓN 2 1/2" PN-10/16			
diE22NVR014			Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 2 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV188	2,000	ud	Válv .ret.PN10/16 2 1/2"	33,41	66,82	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	87,40	1,75	
Suma la partida.....						89,16
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						90,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
13.18		ud	FILTRO EN Y DN-40/PN-16			
diE22NVR094			Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-40/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV314	1,000	ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	15,01	15,01	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	25,30	0,51	
Suma la partida.....						25,82
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						26,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
13.19		ud	FILTRO EN Y DN-50/PN-16			
diE22NVR100			Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-50/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV320	1,000	ud	Filtro en Y DN-50/PN-16	38,82	38,82	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	59,40	1,19	
Suma la partida.....						60,60
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						61,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
13.20		ud	FILTRO EN Y DN-65/PN-16			
diE22NVR102			Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-65/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV321	1,000	ud	Filtro en Y DN-65/PN-16	50,06	50,06	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	70,70	1,41	
Suma la partida.....						72,06
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						73,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
13.21		ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"			
diE22NVT050			Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
diP20TV092	1,000	ud	Válvula tres vías 1 1/2"	63,35	63,35	
diP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	120,04	120,04	
diP20TV121	1,000	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	32,88	32,88	
diP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	280,80	5,62	
Suma la partida.....						286,42
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						292,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.22		ud	VÁLVULA EQUILIBRADO DN 65			
diE22NVS060			Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 2 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	30,89	
diP20TV550	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 65	132,20	132,20	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	163,10	3,26	
				Suma la partida.....		166,35
				Costes indirectos.....	2,00%	3,33
				TOTAL PARTIDA.....		169,68

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

13.23		ud	COLECTOR DISTRIBUCION AGUA 4" HASTA 8 VIAS			
diE22NCD060			Suministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 4" DN 100 mm de diámetro, de hasta 6 m de longitud, y con hasta 8 vias, con plancha flexible de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 50 mm de espesor, completo, incluso manómetro, termómetros, mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, accesorios y piezas especiales para conexiones. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB200	0,435	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	8,96	
diO01OB230	0,435	h	Ayudante fontanero	18,50	8,05	
diP20TA400	1,000	ud	Colector 4" hasta 4 m. y hasta 8 conexiones	350,00	350,00	
diP07CE900	2,466	m2	Plancha flexible espuma elastomerica e=50mm	72,00	177,55	
diP07CE150	9,000	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	101,07	
%PM5	5,000	%	Pequeño material	645,60	32,28	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	677,90	13,56	
				Suma la partida.....		691,47
				Costes indirectos.....	2,00%	13,83
				TOTAL PARTIDA.....		705,30

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

13.24		ud	BOMBA SIMPLE AM-40/6-B c/ variador			
#diE22RI391			Bomba circuladora simple de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica, variador de frecuencia y conexión roscada, modelo SEDICAL AM-40/6-B o similar, caudal de 8,4 m3/h y 3,9 m.c.a., rosca 1 1/2", rango temperaturas -10°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva Ecosistema ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP20WI110	1,000	ud	Circulador 10-7 m.c.a.	1.172,87	1.172,87	
diP20TV042	2,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,99	35,98	
diP20TV185	1,000	ud	Válv .ret.PN10/16 1 1/2"	14,77	14,77	
diP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	35,05	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	1.342,90	26,86	
				Suma la partida.....		1.369,73
				Costes indirectos.....	2,00%	27,39
				TOTAL PARTIDA.....		1.397,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.25		ud	BOMBA SIMPLE A-25/11-B c/ variador			
#diE22RI392			Bomba circuladora simple de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica, variador de frecuencia y conexión roscada, modelo SEDICAL A-25/11-B o similar, caudal de 5,81 m3/h y 6,8 m.c.a., y caudal de 3,97 m3/h y 4,46 m.c.a. rosca 1 1/2", rango temperaturas -10°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP20WI100	1,000	ud	Circulador 8-5 m.c.a.	811,92	811,92	
diP20TV042	2,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,99	35,98	
diP20TV185	1,000	ud	Válv. ret. PN10/16 1 1/2"	14,77	14,77	
diP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridás	35,05	35,05	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	981,90	19,64	
Suma la partida.....						1.001,56
Costes indirectos.....						2,00% 20,03
TOTAL PARTIDA.....						1.021,59

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

13.26		ud	AEROTERMO P/AGUA 4.640W/5.350W			
#diE22JNA011			Aerotermino para instalaciones de calefacción y refrigeración por agua caliente o enfriada con conducción forzada de aire caliente, bandeja de condensados, modelo SABIANA F-ECM 24 o equivalente, potencia 4.640W en frío y 5.350W en calor., equipado con batería de intercambio de calor y frío en cobre-aluminio, ventilador EC silencioso, descarga de aire en cualquier posición, aletas orientables, soportes fijos u orientables, con envolvente de plancha de acero pintada. Acorde RITE 2021			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP20MR010	1,000	ud	Aerotermino agua 13.700 kcal/h	478,75	478,75	
diP20MR080	1,000	ud	Soportes aerotermino	46,49	46,49	
diP20TV040	2,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,42	22,84	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	626,80	12,54	
Suma la partida.....						639,32
Costes indirectos.....						2,00% 12,79
TOTAL PARTIDA.....						652,11

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

13.27		ud	VÁLVULA EQUILIBRADO DN 25			
diE22NVS020			Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
diO01OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	14,41	
diP20TV510	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 25	63,71	63,71	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	78,10	1,56	
Suma la partida.....						79,68
Costes indirectos.....						2,00% 1,59
TOTAL PARTIDA.....						81,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.28		ud	FANCOIL CONDUCTOS 3.400W./3.700W.			
#diE23ETT051			Fan-coil de conductos sin carcasa, modelo SABIANA CRSL-23 o equivalente, con una potencia frigorífica de 3.400 W. y potencia calorífica de 3.700 W. y para instalación a 2 tubos y batería de 3 filas con rejillas de impulsión y retorno, con filtro en la aspiración y conmutador de ventilador EC para el ventilador, 2 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.			
diO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	61,77	
diO01OB210	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	56,28	
diP21UT080	1,000	ud	Fan-coil cas. 4.150W./9.900W.	1.010,87	1.010,87	
diP20TV020	4,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,62	18,48	
diP17PB010	0,500	m	Tubo polietileno bd v. agric. (PN-6) 20mm.	0,21	0,11	
diP07CV010	4,000	m	Coqui.lana vid.D=21;1/2" e=30	1,98	7,92	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	1.155,40	23,11	
Suma la partida.....						1.178,54
Costes indirectos.....						2,00% 23,57
TOTAL PARTIDA.....						1.202,11

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

13.29		ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 3/4"			
diE22NVT030			Suministro y montaje de válvula de tres vías de 3/4", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007			
diP20TV090	1,000	ud	Válvula tres vías 3/4"	52,17	52,17	
diP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	120,04	120,04	
diP20TV121	1,000	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	32,88	32,88	
diP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	249,90	5,00	
Suma la partida.....						254,94
Costes indirectos.....						2,00% 5,10
TOTAL PARTIDA.....						260,04

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

13.30		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x300			
diE23DRR030			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 500x300 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP21RR030	1,000	ud	Rejilla retorno 500x300	26,36	26,36	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	47,00	0,94	
Suma la partida.....						47,89
Costes indirectos.....						2,00% 0,96
TOTAL PARTIDA.....						48,85

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

13.31		ud	DIF. ROTACIONAL C/PLENUM 494X494			
diE23DDX030			Suministro y montaje de difusor rotacional de 20 ranuras, 494x494 mm, modelo DF-RO, marca Koolair, para instalar en techos modulares. Incluye plenum de conexión. p/p de accesorios y material necesario para su montaje y regulación. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP21DG130	1,000	ud	Difusor rotacional 494x494 c/plenum	100,21	100,21	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	106,40	2,13	
Suma la partida.....						108,52
Costes indirectos.....						2,00% 2,17
TOTAL PARTIDA.....						110,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.32	m2		CONDUCTO CLIMAVER PLUS R			
diE23DCF020			Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraft incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1,d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	5,63	
diP21CF020	1,150	m2	Panel l.v.a.d. Climaver plus R	15,78	18,15	
diP21CF050	0,100	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	1,04	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	31,00	0,62	
Suma la partida.....						31,62
Costes indirectos.....						2,00% 0,63
TOTAL PARTIDA.....						32,25

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

13.33	ud		TERMOSTATO BASICO WIRSBO			
diE22JRU120			Suministro y montaje de termostato de control por cable T35, incluido el cableado y p.p. de material y accesorios para su completa instalación y funcionamiento.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP20RS080	1,000	ud	Termostato 220 V.	23,01	23,01	
diP20RS732	20,000	ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,31	6,20	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	35,10	0,70	
Suma la partida.....						35,81
Costes indirectos.....						2,00% 0,72
TOTAL PARTIDA.....						36,53

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

13.34	m.		TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 2 1/2"			
diE22NTN080			Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 2 1/2 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.			
diO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP20TA080	1,200	m	Tubería acero negro sold.2 1/2"	10,11	12,13	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	19,30	0,39	
Suma la partida.....						19,73
Costes indirectos.....						2,00% 0,39
TOTAL PARTIDA.....						20,12

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

13.35	m		 AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 2 1/2 "			
diE10AKA060			Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (76) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 150 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.			
diO01OA050	0,400	h	Ayudante	18,16	7,26	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE452	1,000	m	Coq. elastomér. D=76, e=40	15,55	15,55	
diP07CX090	1,000	m	Tubo diámetro 160 mm	11,54	11,54	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	34,60	0,69	
Suma la partida.....						35,26
Costes indirectos.....						2,00% 0,71
TOTAL PARTIDA.....						35,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.36		m	TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm.			
diE20TM020			Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU020	1,000	m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,62	2,62	
diP17PU120	1,000	ud	P.p. acces. 20x2,25	1,64	1,64	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,50	0,11	
Suma la partida.....						5,61
Costes indirectos.....						2,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....						5,72

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

13.37		m	TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm.			
diE20TM030			Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU030	1,000	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,18	4,18	
diP17PU130	1,000	ud	P.p. acces. 25x2,5	1,23	1,23	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	6,70	0,13	
Suma la partida.....						6,78
Costes indirectos.....						2,00% 0,14
TOTAL PARTIDA.....						6,92

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

13.38		m	TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm.			
diE20TM040			Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU040	1,000	m	Tubo multicapa 32x3 mm	6,04	6,04	
diP17PU140	1,000	ud	P.p. acces. 32x3	1,83	1,83	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,10	0,18	
Suma la partida.....						9,29
Costes indirectos.....						2,00% 0,19
TOTAL PARTIDA.....						9,48

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

13.39		m	TUBERÍA PERT. 40x4,5 mm.			
diE20TM050			Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 40x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU050	1,000	m	Tubo multicapa 40x4,5 mm	9,66	9,66	
diP17PU150	1,000	ud	P.p. acces. 40x4,5	2,45	2,45	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	13,40	0,27	
Suma la partida.....						13,62
Costes indirectos.....						2,00% 0,27
TOTAL PARTIDA.....						13,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.40	m		TUBERÍA PERT. 50x4,5 mm.			
diE20TM060			Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 50x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,070	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	1,44	
diP17PU060	1,000	m	Tubo multicapa 50x4,5 mm	15,02	15,02	
diP17PU160	1,000	ud	P.p. acces. 50x4,5	3,91	3,91	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	20,40	0,41	
Suma la partida.....						20,78
Costes indirectos.....						2,00% 0,42
TOTAL PARTIDA.....						21,20

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

13.41	m		TUBERÍA PERT. 63x6 mm.			
diE20TM070			Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 63x6 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,070	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	1,44	
diP17PU070	1,000	m	Tubo multicapa 63x6 mm	23,25	23,25	
diP17PU170	1,000	ud	P.p. acces. 63x6	6,07	6,07	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	30,80	0,62	
Suma la partida.....						31,38
Costes indirectos.....						2,00% 0,63
TOTAL PARTIDA.....						32,01

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

13.42	m		COQ.ELAST. SH D=20 e=30 mm			
diE10AKEC080			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE361	1,000	m	Coq. elastomér. D=20, e=30	6,78	6,78	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	10,60	0,21	
Suma la partida.....						10,84
Costes indirectos.....						2,00% 0,22
TOTAL PARTIDA.....						11,06

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

13.43	m		COQ.ELAST. SH D=25 e=30 mm			
diE10AKEC140			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE371	1,000	m	Coq. elastomér. D=25, e=30	7,52	7,52	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,40	0,23	
Suma la partida.....						11,60
Costes indirectos.....						2,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....						11,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.44	m		COQ.ELAST. SH D=32 e=30 mm			
diE10AKEC200			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE381	1,000	m	Coq. elastomér. D=32, e=30	8,70	8,70	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	12,60	0,25	
				Suma la partida.....		12,80
				Costes indirectos.....	2,00%	0,26
				TOTAL PARTIDA.....		13,06

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

13.45	m		COQ.ELAST. SH D=42 e=40 mm			
diE10AKEC260			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE402	1,000	m	Coq. elastomér. D=42, e=40	11,29	11,29	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	15,10	0,30	
				Suma la partida.....		15,44
				Costes indirectos.....	2,00%	0,31
				TOTAL PARTIDA.....		15,75

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

13.46	m		COQ.ELAST. SH D=50 e=40 mm			
diE10AKEC300			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (50) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE415	1,000	m	Coq. elastomér. D=50, e=40	13,61	13,61	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	17,50	0,35	
				Suma la partida.....		17,81
				Costes indirectos.....	2,00%	0,36
				TOTAL PARTIDA.....		18,17

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

13.47	m		COQ.ELAST. SH D=64 e=40 mm			
diE10AKEC360			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (64) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE442	1,000	m	Coq. elastomér. D=64, e=40	14,69	14,69	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	18,50	0,37	
				Suma la partida.....		18,91
				Costes indirectos.....	2,00%	0,38
				TOTAL PARTIDA.....		19,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.48		ud	PUESTA EN MARCHA CALEFACCIÓN			
diE22CA020			Las pruebas finales de la instalación se efectuarán, una vez esté el edificio terminado, por la empresa instaladora, que dispondrá de los medios materiales y humanos necesarios para su realización. Todas las pruebas se efectuarán en presencia del instalador autorizado o del director de Ejecución de la Obra, que debe dar su conformidad tanto al procedimiento seguido como a los resultados obtenidos. Los resultados de las distintas pruebas realizadas a cada uno de los equipos, aparatos o subsistemas, pasarán a formar parte de la documentación final de la instalación. Se indicarán marca y modelo y se mostrarán, para cada equipo, los datos de funcionamiento según proyecto y los datos medidos en obra durante la puesta en marcha. Cuando para extender el certificado de la instalación sea necesario disponer de energía para realizar pruebas, se solicitará a la empresa suministradora de energía un suministro provisional para pruebas, por el instalador autorizado o por el director de la instalación, y bajo su responsabilidad. Serán a cargo de la empresa instaladora todos los gastos ocasionados por la realización de estas pruebas finales, así como los gastos ocasionados por el incumplimiento de las mismas.			
diP20CA020	1,000	ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	224,76	224,76	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	224,80	4,50	
Suma la partida.....						229,26
Costes indirectos.....						2,00% 4,59
TOTAL PARTIDA.....						233,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN						
14.01	ud		VENTILADOR CENTRÍF. 1.700 m3/h			
diE23MVC004			Caja de ventilación estanca, con ventilador centrífugo para un caudal de 1.700 m3/h, calidad de referencia SOLER y PALAU o equivalente, modelo CAB 315, con motor cerrado, monofásico y regulable, con un consumo de 500 W, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca. Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	18,76	
diP21V004	1,000	ud	Ventilador centrífugo 1.700 m3/h	261,51	261,51	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	300,90	6,02	
Suma la partida.....						306,88
Costes indirectos.....						2,00% 6,14
TOTAL PARTIDA.....						313,02

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

14.02	ud		UTA FLOWAY ACCESS RHE 2000 (ROTS21) 2.600 m3/h			
diE23Z210			Unidad de tratamiento de aire FLOWAY FLOWAY ACCESS RHE 2000 (ROTS21), para la ventilación y recuperación de calor del aire de extracción, para un caudal máximo de 2.600 m3/h, en ejecución Plug&Play, marca CIAT o similar. Paneles de doble pared, con acabado exterior pintado en Ral 7035 e interior en acero galvanizado Z225. Aislamiento de lana mineral de fibras largas, de 50 mm de espesor y mínima conductividad térmica $\tilde{\epsilon} = 0.032$ W/m·K. Resistencia al fuego M0/A1. Ventiladores PlugFan con motores EC. Recuperador rotativo de alta eficiencia con certificación Eurovent s/EN308. Ejecución para intemperie, con tejadillo para instalación en exterior y viseras anti-lluvia. Ejecución Plug&Play que integra:			
			- cuadro eléctrico s/EN60204 con protecciones eléctricas e interruptor general de corte,			
			- control electrónico que incluye la gestión de los elementos internos del equipo, gestión de los ventiladores y comunicación RS485-ModBus.			
			- Válvulas de 2 ó 3 vías con actuador para las baterías de agua.			
			- Incluye batería de calor acorde al caudal de aire y temperatura de diseño			
			- Gestión del aire exterior de ventilación por sonda de calidad de aire CO2.			
			Cumplimiento de la Regulación Europea EN 1253/2014 para unidades de ventilación (ErP/2018 ready). Gama con doble certificación Eurovent: ?AHU & heat recovery program?. Certificación N°12.06.002. Calificación Eurovent: Resistencia mecánica de la carcasa: D2. Estanqueidad de la carcasa (+ / - presión): L2 / L2. Fuga de derivación en filtros: F9. Transmisión térmica: T3. Factor de puente térmico: TB2			
			Dispondrá de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.			
diP21Z210	1,000	ud	UTA FLOWAY ACCESS RHE 2000 (ROTS21) 2.600 m3/h	6.121,84	6.121,84	
diO01OB200	4,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB230	4,000	h	Ayudante fontanero	18,50	74,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	6.278,20	125,56	
Suma la partida.....						6.403,76
Costes indirectos.....						2,00% 128,08
TOTAL PARTIDA.....						6.531,84

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

14.03	ud		REJILLA IMP. 200x200 REGULABLE			
#diE23DRSB74			Suministro y montaje de rejilla impulsión de deflexión regulable de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x200 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metálico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RS010	1,000	ud	Rejilla impulsión 200x200 simple	14,98	14,98	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	25,30	0,51	
Suma la partida.....						25,79
Costes indirectos.....						2,00% 0,52
TOTAL PARTIDA.....						26,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04		ud	REJILLA IMP. 300X200 REGULABLE			
#diE23DRSB75			Suministro y montaje de rejilla impulsión de deflexión regulable de aluminio anodizado, de aletas orientables, 300x200 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metálico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RS120	1,000	ud	Rejilla impulsión 300x200 simple	17,64	17,64	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	27,90	0,56	
Suma la partida.....						28,50
Costes indirectos.....						2,00% 0,57
TOTAL PARTIDA.....						29,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
14.05		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x200			
diE23DRR010			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RR010	1,000	ud	Rejilla retorno 200x200	14,82	14,82	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	25,10	0,50	
Suma la partida.....						25,62
Costes indirectos.....						2,00% 0,51
TOTAL PARTIDA.....						26,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
14.06		ud	TOBERA L. ALCANCE DF-89-C M-8			
diE23DDZ020			Suministro y montaje de tobera de largo alcance de acoplamiento directo a conducto, modelo DF-89-C, modelo 8, diámetro boca 90 mm. Permite el giro en todas las direcciones +/- 30º para la orientación de la vena de aire. Incorpora aro exterior preparado para fijación de tobera mediante tornillos. Fabricado íntegramente en aluminio. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010. Incluye p/p de accesorios y material para su total instalación y funcionamiento. Acorde a las normas U			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21DT020	1,000	ud	Tobera largo alcance DF-89-C M-8	72,02	72,02	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	82,30	1,65	
Suma la partida.....						83,97
Costes indirectos.....						2,00% 1,68
TOTAL PARTIDA.....						85,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
14.07		ud	REJILLA COND. CIRCULAR 425X125 REGULABLE			
#diE23DRTB76			Suministro y montaje de rejilla para conducto circular de deflexión regulable de aletas verticales orientables individualmente, modelo 21-SVC, 425X125 mm, fabricada en chapa de acero galvanizado. Incluye p/p accesorios y material para su completa instalación y funcionamiento. Acorde a normas UNE de referencia y RITE.			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP21RT020	1,000	ud	Rejilla cond. circular s. deflexión 425x125	20,46	20,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	41,10	0,82	
Suma la partida.....						41,87
Costes indirectos.....						2,00% 0,84
TOTAL PARTIDA.....						42,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
14.08		ud	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=200			
diE23MB040			Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 200 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE . DB HS 3			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP21EB040	1,000	ud	Boca extracción chapa regulable D=200	16,33	16,33	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	20,50	0,41	
Suma la partida.....						20,86
Costes indirectos.....						2,00% 0,42
TOTAL PARTIDA.....						21,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.09	m2		CONDUCTO CHAPA 0,8 mm.			
diE23DCH200			Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE 100102 y RITE 2007			
diO01OB200	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	12,35	
diO01OA060	0,600	h	Peón especializado	17,46	10,48	
diP21CC040	0,150	m2	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	17,73	2,66	
diP21CC020	1,050	m2	Chapa galvanizada 0,8 mm.c/vaina	12,58	13,21	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	38,70	0,77	

Suma la partida..... 39,47

Costes indirectos..... 2,00% 0,79

TOTAL PARTIDA..... 40,26

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

14.10	m2		 AISL.EXT.COND.METAL.LANA VID. ISOAIR 30mm			
diE23DCA062			Aislamiento termoacústico, para forrado de tuberías de gran diámetro y conductos de climatización metálicos, consistente en panel semirrígido de lana de vidrio con revestimiento de kraft y aluminio reforzado con malla de vidrio, como soporte y barrera de vapor, reacción al fuego B-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación y sellado de juntas con cinta autoadhesiva de aluminio y costes indirectos.Acorde RITE			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21CM052	1,100	m2	Manta lana vidrio Isoair 30 Al.	2,76	3,04	
diP21CF050	0,100	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	1,04	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	10,00	0,20	

Suma la partida..... 10,18

Costes indirectos..... 2,00% 0,20

TOTAL PARTIDA..... 10,38

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

14.11	m		TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=355mm			
diE23DCH122			Tubería helicoidal de pared lisa de D=355 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diO01OB210	0,250	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	4,69	
diP21CH124	1,000	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=355	17,54	17,54	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	27,40	0,55	

Suma la partida..... 27,93

Costes indirectos..... 2,00% 0,56

TOTAL PARTIDA..... 28,49

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

14.12	m		TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=315mm			
diE23DCH121			Tubería helicoidal de pared lisa de D=315 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21CH123	1,000	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=315	15,33	15,33	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	21,20	0,42	

Suma la partida..... 21,65

Costes indirectos..... 2,00% 0,43

TOTAL PARTIDA..... 22,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE PCI						
15.01		ud	CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES			
diE26FBB020			Central analógica modular de dos bucles, con capacidad para 200 elementos analógicos, permite controlar instalaciones de protección de incendios y de seguridad, puede actuar de subcentral si se conecta a un puesto de control. Con 4 baterías de emergencia de 12 V, 6 A. Alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, fuente de alimentación conmutada de 4 A con salida 24 V, cargador de baterías, módulo de control con indicador de alarma y avería, y módem para centrales analógicas. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB240	8,000	h	Oficial 1º electricista	19,77	158,16	
diO01OB260	8,000	h	Ayudante electricista	18,50	148,00	
diP23FN080	1,000	ud	Central detección analógica 2 bucles	1.366,86	1.366,86	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	1.673,00	33,46	
Suma la partida.....						1.706,48
Costes indirectos.....						2,00% 34,13
TOTAL PARTIDA.....						1.740,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
15.02		ud	DETECTOR ÓPTICO			
diE26FBA030			Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1º electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
diP23FN030	1,000	ud	Detector analógico óptico humos	44,95	44,95	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	64,10	1,28	
Suma la partida.....						65,37
Costes indirectos.....						2,00% 1,31
TOTAL PARTIDA.....						66,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
15.03		ud	PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE			
diE26FBE020			Pulsador de alarma identificable provisto de módulo direccionable, microinterruptor, del de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB240	0,750	h	Oficial 1º electricista	19,77	14,83	
diO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	18,50	13,88	
diP23FN220	1,000	ud	Pulsador de alarma identificable	32,42	32,42	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	61,10	1,22	
Suma la partida.....						62,35
Costes indirectos.....						2,00% 1,25
TOTAL PARTIDA.....						63,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
15.04		ud	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR			
diE26FBF010			Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1º electricista	19,77	19,77	
diO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	18,50	18,50	
diP23FN170	1,000	ud	Módulo de 1 salida vigilada	47,55	47,55	
diP23FC040	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. analog.. int.	106,26	106,26	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	192,10	3,84	
Suma la partida.....						195,92
Costes indirectos.....						2,00% 3,92
TOTAL PARTIDA.....						199,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05		ud	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA BITONAL EXTERIOR			
diE26FBF020			Campana opticon y acústica bitonal conectada a bucle analógico de detección. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	18,50	18,50	
diP23FN170	1,000	ud	Módulo de 1 salida vigilada	47,55	47,55	
diP23FC050	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. analog. ext.	122,60	122,60	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	208,40	4,17	

Suma la partida..... 212,59

Costes indirectos..... 2,00% 4,25

TOTAL PARTIDA..... 216,84

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

15.06		m	CABLEADO 2x1,5 mm2 RF			
diE26FCL020			Suministro y montaje de cable de seguridad de cobre 2x1,5 mm2 Resistente al Fuego (RF) durante 3 horas a 750°C fabricado con cintas de micas o aislamientos a base de siliconas. Sección de conductores: 1,5 mm. Aislamiento tipo LSH0. Flexibilidad: clase V según UNE 21-022. Pantalla: Trenza de cobre + pantalla. Cobertura: 85% RFI. Cubierta exterior: Especial e Ignifugo LSH0 color rojo. Impedancia: 135 ohms. Capacidad: 100 pFm a 1 Khz. Tensión de ensayo: 1.500 v. Tensión de trabajo: 500 v. Resistencia al aislamiento: >10.000 ohms/Km. Radio de curvatura: 18xD ext. Temperatura de servicio: -20°C / +115°C. Ensayos: según UNE 23.601.8. Reducida emisión de humos y no propagador del incendio. , bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP23FW015	1,000	ud	Manguera 2x1,5 mm2 RF	1,46	1,46	
diP15LAR160	1,000	m	Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	1,00	
diP15AF990	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13	0,13	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	4,40	0,09	

Suma la partida..... 4,53

Costes indirectos..... 2,00% 0,09

TOTAL PARTIDA..... 4,62

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

15.07		ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC			
diE26FEA030			Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.			
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP23FJ030	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	32,47	32,47	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	34,20	0,68	

Suma la partida..... 34,90

Costes indirectos..... 2,00% 0,70

TOTAL PARTIDA..... 35,60

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

15.08		ud	EXTINTOR CO2 5 kg.			
diE26FEE020			Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.			
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP23FJ130	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	60,97	60,97	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	62,70	1,25	

Suma la partida..... 63,97

Costes indirectos..... 2,00% 1,28

TOTAL PARTIDA..... 65,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.09		ud	SEÑAL PVC 297x420mm.FOTOLUM.			
diE26FJ150			Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.			
diO01OA060	0,050	h	Peón especializado	17,46	0,87	
diP23FK150	1,000	ud	Señal PVC 297x420mm.fotolumi.	4,59	4,59	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,50	0,11	
				Suma la partida.....		5,57
				Costes indirectos.....	2,00%	0,11
				TOTAL PARTIDA.....		5,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES						
16.01	ud	C.Secundario ICM				
#diE17A022			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de ICM, compuesto por Armario de distribución de 36 módulos con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autobextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	98,85	
diO01OB250	5,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	92,50	
diP15FAA021	1,000	ud	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	87,19	87,19	
diP15FN040	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	238,40	238,40	
diP15FE780	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	55,42	55,42	
diP15FE779	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	53,22	53,22	
diP15FE762	6,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	91,20	
diP15FD220	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	115,86	347,58	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	1.064,40	106,44	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	1.170,80	23,42	
Suma la partida.....						1.194,22
Costes indirectos.....					2,00%	23,88
TOTAL PARTIDA.....						1.218,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
16.02	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalización				
diE17CS085			Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XL-PE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE120	3,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,64	1,92	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3,90	0,08	
Suma la partida.....						3,98
Costes indirectos.....					2,00%	0,08
TOTAL PARTIDA.....						4,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
16.03	m	Bandeja de Rejilla 60X150				
diE17XD030			Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 150x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GH180	1,000	m	Bandeja de Rejilla 60X150	12,88	12,88	
diP15GH520	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x150 mm	2,83	2,83	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	23,50	0,47	
Suma la partida.....						23,96
Costes indirectos.....					2,00%	0,48
TOTAL PARTIDA.....						24,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04	m		Tubo flexible corrugado libre de halógenos M50			
diE17XT120			Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 50 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB290	1,000	m	Corrugado M50 Libre de halógenos	2,93	2,93	
diP15GB380	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,39	0,39	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,30	0,11	
Suma la partida.....						5,41
Costes indirectos.....						0,11
TOTAL PARTIDA.....						5,52

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

16.05	m		Tubo flexible corrugado libre de halógenos M25			
diE17XT090			Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB260	1,000	m	Corrugado M25 Libre de halógenos	1,00	1,00	
diP15GB410	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	0,23	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3,20	0,06	
Suma la partida.....						3,27
Costes indirectos.....						0,07
TOTAL PARTIDA.....						3,34

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

16.06	ud		PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2			
diE17MS160			Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu , incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE020	30,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	14,40	
diP15GE010	8,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halógenos	1,00	8,00	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	27,80	0,56	
Suma la partida.....						28,31
Costes indirectos.....						0,57
TOTAL PARTIDA.....						28,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07		ud	CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+2RJ45			
#diE17HF010			Suministro y colocación de caja para montaje empotrado de 2 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema B. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1º electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP15HA070	1,000	ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	7,16	7,16	
diP15HA100	1,000	ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,54	4,54	
diP15HC010	1,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,63	8,63	
diP15HC031	1,000	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	6,01	6,01	
diP22IM040	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,27	2,54	
diP22IM080	2,000	ud	Rótulo para toma	0,38	0,76	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	45,50	0,91	
Suma la partida.....						46,43
Costes indirectos.....						2,00% 0,93
TOTAL PARTIDA.....						47,36

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

16.08		ud	Rack Principal			
#diE19IRR021			Suministro y montaje de Armario rack 19" de pared de 15U, metálico, puerta de metacrilato transparente y apertura posterior con cierre y llave. Acabado esmaltado negro. serigrafiado tipo ICM, con calidad de referencia HIMEL, con puerta delantera de doble hoja Paneles laterales con rejilla de ventilación superior, puerta trasera ciega, puerta delantera en vidrio de seguridad tintado con cerradura de seguridad, Cuatro largueros de montaje formato 19" regulables para distintos fondos. Guía cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado incluyendo anillas, con seis orificios para entrada de cables. Zócalo inferior de altura 100 mm con tapa frontal y posterior desmontable, laterales con escotadura semitroquelada para comunicación de baterías, en el que albergará 3 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6 completamente equipados con conectores RJ45 cat. 6, 1 panel de fibra óptica equipado con 6 puertos LC dúplex, 2 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 2 regletas de 8 tomas suco sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo instalado conforme a la normativa de I.C.M. incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable en parte superior y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. No se incluye los latiguillos. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M.			
diO01OB270	4,000	h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	19,77	79,08	
diO01OB280	4,000	h	Oficial 2º Instalador telecomunicación	18,50	74,00	
diP22IR020	1,000	ud	Rack mural 19 " 15 U	168,89	168,89	
diP22II100	1,000	ud	Panel conex 12 puertos LC duplex	73,92	73,92	
diP22IP025	1,000	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	101,15	101,15	
diP22IP070	2,000	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,44	22,88	
diP22IR060	2,000	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con interruptor	14,81	29,62	
diP22IL021	12,000	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,65	31,80	
diP22IL081	2,000	ud	Latigullo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	18,46	36,92	
diP22II040	1,000	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,70	12,70	
diP22IL123	2,000	ud	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	1,93	3,86	
diP22IR070	1,000	ud	Unidad de ventilación con termostato	62,55	62,55	
diP22IR080	2,000	ud	Bandeja soporte equipos	21,65	43,30	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	740,70	14,81	
Suma la partida.....						755,48
Costes indirectos.....						2,00% 15,11
TOTAL PARTIDA.....						770,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09		m	Cable UTP 4 pares cat 6A LSZH			
#DIE191BB40			Suministro y montaje de cable de 4 pares UTP categoría 6A con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.			
diO01OB270	0,120	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	2,37	
diP22IB110	1,000	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,96	0,96	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3,90	0,08	
Suma la partida.....						3,98
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						4,06

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

16.10		ud	Latigullo UTP cat 6A LSZH 2xRJ45 3 m			
#DIE191BB41			Suministro y montaje de latigullo de 3 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal			
diO01OB270	0,070	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	1,38	
diP22IL031	1,000	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 3 m	2,93	2,93	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	4,90	0,10	
Suma la partida.....						4,98
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						5,08

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

16.11		ud	Antena Wifi POE			
diE191X010			Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.			
diO01OB280	0,400	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	7,40	
diP22IW10	1,000	ud	Antena Omnidireccional POE	46,67	46,67	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	54,60	1,09	
Suma la partida.....						55,73
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						56,84

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

16.12		ud	Certificación TOMAS, As-Built y Garantía 25 años			
#diE191B210			Certificación de todas las tomas de comunicaciones y enlaces de cobre y ecometrías del cableado UTP instalado. Se han de entregar las pruebas de las tomas de comunicaciones realizadas con equipo certificador FLUKE homologado con certificado de calibración en vigor o similar bajo el estándar ISO 11801 (no se admite TIA), en Permanent Link (PL, no se admite Channel) y de clase E (cat.6), con resultado PASA (no se admite "PASA*"). Asimismo se solicitará la Documentación As-built completa de toda la instalación (planos, instrucciones y especificaciones de los materiales instalados) y la Garantía del fabricante de cableado de comunicaciones por 25 años.			
diO01OB270	8,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	158,16	
diO01OB280	8,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	148,00	
diP01DA150	5,000	ud	Pequeño material	0,57	2,85	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	309,00	6,18	
Suma la partida.....						315,19
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						321,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.13 diE17XE110		ud	Arqueta pref. hormigon 40x40x40 cm sin fondo Suministro y montaje de Arqueta prefabricada de hormigón sin fondo, registable para canalización eléctrica sin fondo, de medidas interiores 30x30x30 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN., con marco y tapa de fundición dúctil B125 de 40x40 mm. Incluso conexiones de tubos y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno.			
diO01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diP15AA280	1,000	ud	Arqueta pref. hormigon 40x40x40 cm sin fondo	66,59	66,59	
diP15AA371	1,000	ud	Tapa de fundición 40x40 B125	14,26	14,26	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	96,00	1,92	
Suma la partida.....						97,87
Costes indirectos.....						2,00% 1,96
TOTAL PARTIDA.....						99,83

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

16.14 #diE17XT381		m	Canalización polietileno 63 mm Instalación y montaje de tubo corrugado de polietileno de 160 mm para su alojamiento en el interior de galería registrable, incluido pequeño material y pp sistema de fijación.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,00	0,04	
Suma la partida.....						2,02
Costes indirectos.....						2,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....						2,06

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

16.15 diE19IF190		m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o exterior Suministro y montaje Cable de fibra óptica multimodo de 6 fibras ópticas 50/125 mm (OM2) para distribución para uso interior y exterior en montaje bajo tubo o canal, con asiento termoplástico, armadura de fibras y cubierta exterior de termoplástico LSZH, conforme con la norma 60793-2-10			
diO01OB270	0,050	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	0,99	
diO01OB280	0,050	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	0,93	
diP22IF180	1,050	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o exterior	3,32	3,49	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	5,40	0,05	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,50	0,11	
Suma la partida.....						5,57
Costes indirectos.....						2,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....						5,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 LEGALIZACION ELECTRICA EDIF."G" Y PISTAS DEP.						
17.01		ud	Sustitución protección diferencial en CGBT Gral			
#diE17A010			Sustitución de la protección diferencial del circuito de alimentación al CGBT del edificio G, que parte desde el CGBT General. (1 ud de Int. Diferencial 4x 100A - 500mA - Selectivo)			
diO01OB240	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	39,54	
diO01OB250	2,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	37,00	
diP15FD316	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x 100 A 300 mA si selectivo	417,21	417,21	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	493,80	49,38	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	543,10	10,86	
Suma la partida.....						553,99
Costes indirectos.....						2,00% 11,08
TOTAL PARTIDA.....						565,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
17.02		ud	Sustitución protección diferencial en CGBT Edif G			
#diE17A011			Sustitución de la protección diferencial de los circuitos de alimentación al C. Calderas y Cuadro Ascensor del edificio G, que parte desde el CGBT del edificio G. (1 ud de Int. Diferencial 4x 100A - 300mA) (2 ud de Int Diferencial 4x 40A - 300 mA)			
diO01OB240	3,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	59,31	
diO01OB250	3,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	55,50	
diP15FD202	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x 100 A 300 mA AC Selectivo	381,54	381,54	
diP15FD160	2,000	ud	Int.aut.diferencial 4x 40 A 300 mA AC	176,90	353,80	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	850,20	85,02	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	935,20	18,70	
Suma la partida.....						953,87
Costes indirectos.....						2,00% 19,08
TOTAL PARTIDA.....						972,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
17.03		ud	Sustitución protección diferencial en C Caldera Edif G			
#diE17A012			Sustitución de la protección diferencial de los circuitos del C. Calderas del edificio G. (1 ud de Int. Diferencial 4x 40A - 30mA) (2 ud de Int Diferencial 2x 40A - 30 mA)			
diO01OB240	3,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	59,31	
diO01OB250	3,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	55,50	
diP15FD160	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x 40 A 300 mA AC	176,90	176,90	
diP15FD020	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x 40 A 30 mA AC	50,19	100,38	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	392,10	39,21	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	431,30	8,63	
Suma la partida.....						439,93
Costes indirectos.....						2,00% 8,80
TOTAL PARTIDA.....						448,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04		ud	Sustitución protección diferencial en C Ascensor Edif G			
#diE17A013			Sustitución de la protección diferencial de los circuitos del C. Ascensor del edificio G. (1 ud de Int. Diferencial 4x40A - 30mA) (2 ud de Int Diferencial 2x40A - 30 mA)			
diO01OB240	3,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	59,31	
diO01OB250	3,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	55,50	
diP15FD160	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	176,90	176,90	
diP15FD020	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	100,38	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	392,10	39,21	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	431,30	8,63	
Suma la partida.....						439,93
Costes indirectos.....						2,00% 8,80
TOTAL PARTIDA.....						448,73

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

17.05		ud	Legalización Instalacion eléctrica existente			
#diE15IB211			Legalización de las instalaciones eléctricas existentes en el IES San Agustín de Guadalix, que se hayan realizado con el REBT del 2002 y no estén registradas, como son el Edificio de Secundaria "G" y la iluminación de pistas deportivas. Los trabajos contemplan lo siguiente: - Redacción de proyecto específico de legalización eléctrica - Certificado Final de Obra - Revisión y Certificado de Instalador - Inspección Inicial EICI - Registro en Industria - Pago de tasas e EICI Totalmente terminado y legalizado.			
diO01OB240	40,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	790,80	
diO01OB260	40,000	h	Ayudante electricista	18,50	740,00	
diP34R100	1,000	u	Informe y tramit.inspec.	1.079,29	1.079,29	
diP34R110	1,000	d	Toma muestr. inspec.téc.	527,01	527,01	
diP34P010	1,000	ud	Informe de inspección de OCA dep.comb	1.169,65	1.169,65	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	4.306,80	86,14	
Suma la partida.....						4.392,89
Costes indirectos.....						2,00% 87,86
TOTAL PARTIDA.....						4.480,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 PINTURA						
18.01	m2		P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR			
diE27EPA020			Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, libre de COV s, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
diO01OB300	0,100	h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,93	
diO01OB310	0,100	h	Ayudante pintura	17,69	1,77	
diP25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25OP020	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06	
diP25EI020	0,300	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19	0,66	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	4,90	0,10	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,00	0,10	
Suma la partida.....						5,09
Costes indirectos.....						0,10
TOTAL PARTIDA.....						5,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
18.02	m2		P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD			
diE27GA010			Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.			
diO01OB300	0,150	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,90	
diO01OB310	0,150	h	Ayudante pintura	17,69	2,65	
diP25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25ES010	0,300	l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	3,56	1,07	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	7,10	0,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,20	0,14	
Suma la partida.....						7,37
Costes indirectos.....						0,15
TOTAL PARTIDA.....						7,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
18.03	m2		ESMALTE SATINADO S/METAL			
diE27HE010			Pintura al esmalte satinado, libre de COV s, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
diO01OB300	0,350	h	Oficial 1ª pintura	19,30	6,76	
diP25OU060	0,350	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	2,37	
diP25J030	0,200	l	E. laca poliuretano satinada color	10,81	2,16	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	11,30	0,23	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,50	0,23	
Suma la partida.....						11,75
Costes indirectos.....						0,24
TOTAL PARTIDA.....						11,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
18.04	m2		PINTURA IMPERMEABILIZANTE			
diE27GW060			Pintura impermeabilizante especial, libre de COV s, marca SIKA o similar, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.			
diO01OB300	0,150	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,90	
diO01OB310	0,150	h	Ayudante pintura	17,69	2,65	
diP25OS010	0,070	l	Imprimac. sintética selladora bla. satin.	5,73	0,40	
diP25F010	0,400	l	Impermeabilización elástica ext/int antigoteo	5,64	2,26	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	8,20	0,16	
Suma la partida.....						8,37
Costes indirectos.....						0,17
TOTAL PARTIDA.....						8,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 VIDRIERÍA						
19.01	m2		DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGON 4+4/16/4+4			
diE16EB100			Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de argón de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra.			
diO01OB320	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	9,39	
diP14EB100	1,006	m2	Doble acristalamiento baja emisividad+argon 4+4/16/4+4	83,98	84,48	
diP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	96,60	0,97	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	97,50	1,95	
Suma la partida.....						99,47
Costes indirectos.....						2,00% 1,99
TOTAL PARTIDA.....						101,46

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

19.02	m2		VIDRIO SEGURIDAD ACÚSTICO L13 Rw=38dB			
diE16DL040			Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=38dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 13 mm. de espesor, calidad de referencia Akustek de Vitro Cristalglass, tipo L13, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP			
diO01OB320	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	9,39	
diP14DL040	1,006	m2	V.seguridad 13 mm. PVB acúst. L13	42,80	43,06	
diP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	55,10	0,55	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	55,70	1,11	
Suma la partida.....						56,79
Costes indirectos.....						2,00% 1,14
TOTAL PARTIDA.....						57,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA						
SUBCAPÍTULO 20.1 GIMNASIO						
20.01.01	m3		DEMOLICIÓN MUROS HORMIGON ARMADO C/COMPR.			
diE01DM080			Derribo de muro de contención de hormigón armado, a mano y con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	6,500	h	Peón especializado	17,46	113,49	
diO01OB040	1,300	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	25,99	
diM06CM040	1,000	h	Compre.port diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	9,24	
diM06MP020	4,000	h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30	9,20	
diM12O010	1,200	h	Equipo oxicorte	3,84	4,61	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	162,50	3,25	
Suma la partida.....						165,78
Costes indirectos.....						3,32
TOTAL PARTIDA.....						169,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
20.01.02	mI		CORTE ESTRUCT.HORMIG.ARMADO DISCO DIAMANTADO			
diE01DSH080			Corte en húmedo de elementos de estructura de hormigón armado (losas macizas, forjados o muros), con sierra con disco diamantado. Incluso p/p de limpieza, acopio y retirada de escombros a pie de carga.			
diO01OA040	3,000	h	Oficial segunda	18,82	56,46	
diO01OA070	3,000	h	Peón ordinario	17,34	52,02	
diM11HC090	3,000	h.	Cortadora disco diamante	68,44	205,32	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	313,80	6,28	
Suma la partida.....						320,08
Costes indirectos.....						6,40
TOTAL PARTIDA.....						326,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
20.01.03	m		LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO			
diE01DKW010			Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	0,224	h	Ayudante	18,16	4,07	
diO01OA070	0,224	h	Peón ordinario	17,34	3,88	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	8,00	0,16	
Suma la partida.....						8,11
Costes indirectos.....						0,16
TOTAL PARTIDA.....						8,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
20.01.04	m2		DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.			
diE01DPP050			Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diM06MI010	0,200	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	0,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,40	0,15	
Suma la partida.....						7,55
Costes indirectos.....						0,15
TOTAL PARTIDA.....						7,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.05	m2		DEMOLICIÓN TABLERO LADRILLO/RASILLONES C/MARTILLO			
diE01DSR030			Demolición de tableros, formados por apoyos de ladrillo macizo o hueco de hasta 1,5 m de altura máxima y rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
diO01OA060	0,600	h	Peón especializado	17,46	10,48	
diO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diM06MR010	0,350	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,99	1,40	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	22,30	0,45	
Suma la partida.....						22,73
Costes indirectos.....						2,00% 0,45
TOTAL PARTIDA.....						23,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
20.01.06	m2		DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO			
diE01DFL040			Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,920	h	Peón ordinario	17,34	15,95	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	16,00	0,32	
Suma la partida.....						16,27
Costes indirectos.....						2,00% 0,33
TOTAL PARTIDA.....						16,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
20.01.07	m2		DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA			
diE02AM010			Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 20 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,006	h	Peón ordinario	17,34	0,10	
diM11MM020	0,100	h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	0,22	
diM05PN010	0,010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,32	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	0,60	0,01	
Suma la partida.....						0,65
Costes indirectos.....						2,00% 0,01
TOTAL PARTIDA.....						0,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
20.01.08	m2		DESBROCE DE ZONA DE ARBUSTOS C/MÁQUINA S/CARGA			
diE02AM020			Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad de 25 cm, con medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada.			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diM11MM020	0,100	h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	0,22	
diM05PN020	0,015	h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	50,42	0,76	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	1,20	0,02	
Suma la partida.....						1,17
Costes indirectos.....						2,00% 0,02
TOTAL PARTIDA.....						1,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.09	m3		EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m			
diE02CM032			Excavación a cielo abierto de vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
diO01OA070	0,025	h	Peón ordinario	17,34	0,43	
diM05EC005	0,042	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	1,92	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,40	0,05	
Suma la partida.....						2,40
Costes indirectos.....					2,00%	0,05
TOTAL PARTIDA.....						2,45

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

20.01.10	m3		EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.			
diE02PM030			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,140	h	Peón ordinario	17,34	2,43	
diM05EN030	0,280	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	12,41	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	14,80	0,30	
Suma la partida.....						15,14
Costes indirectos.....					2,00%	0,30
TOTAL PARTIDA.....						15,44

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

20.01.11	m3		EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES			
diE02EM030			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
diO01OA070	0,140	h	Peón ordinario	17,34	2,43	
diM05EN030	0,280	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	12,41	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	14,80	0,30	
Suma la partida.....						15,14
Costes indirectos.....					2,00%	0,30
TOTAL PARTIDA.....						15,44

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

20.01.12	m3		HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. GRÚA			
diE04CML060			Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 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 medio de grúa, 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.			
diA03A027	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS	16,42	16,42	
diP01HM015	1,050	m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87	64,96	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	81,40	1,63	
Suma la partida.....						83,01
Costes indirectos.....					2,00%	1,66
TOTAL PARTIDA.....						84,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.13 diE04CA050	m3		H.ARM. HA-25/B/20/XC2 + 40kg/m3 ACERO - V.GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
diA03M015	1,050	m3	HORM. HA-25/F/20/XC2 V. MANUAL	86,30	90,62	
diA03R030	40,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	55,20	
diM02GT020	0,200	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,96	3,99	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	149,80	3,00	
Suma la partida.....						152,81
Costes indirectos.....						2,00% 3,06
TOTAL PARTIDA.....						155,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
20.01.14 #diE04MA1601	m3		H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 2 CARAS +80kg/m3 ACERO e=45cm - V.G Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 45 cm. de espesor, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.			
diA05M405	4,000	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	40,60	162,40	
diA03M007	1,050	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA	80,67	84,70	
diA03R030	80,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	110,40	
diM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	357,80	7,16	
Suma la partida.....						364,94
Costes indirectos.....						2,00% 7,30
TOTAL PARTIDA.....						372,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
20.01.15 #diE04AP0301	ud		PLACA CIMENTACIÓN 35x35x2cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 35x35x2 cm. con seis patillas de redondo corrugado de 20 mm. de diámetro, con longitud total de 0,70 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Incluso refuerzo de pletinas de acero de 15 mm de espesor y 50 mm de altura para arriostramiento de soportes. Según normas EHE y CTE-SE-AE/A.			
diO01OB160	1,500	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	29,21	
diP13TP022	21,190	kg	Palastro 20 mm.	0,68	14,41	
diP03ACC040	10,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	9,50	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	53,10	0,80	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	53,90	1,08	
Suma la partida.....						55,00
Costes indirectos.....						2,00% 1,10
TOTAL PARTIDA.....						56,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
20.01.16 diR05RB050	kg		SUPLEMENTO COLOCACIÓN ACERO BATACHES Suplemento precio de acero corrugado B-400/B-500-S, por montaje en recalde por batches.			
diO01OB130	0,014	h	Ayudante marmolista	19,49	0,27	
diO01OB160	0,014	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	0,27	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	0,50	0,01	
Suma la partida.....						0,55
Costes indirectos.....						2,00% 0,01
TOTAL PARTIDA.....						0,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.17	m3		PUESTA OBRA MANUAL HORMIGÓN BATACHES			
diR05RB060			Puesta en obra de hormigón para armar, en recalce por batchs alternados, comprendiendo preparación del hormigón, ejecución de toberas de alimentación para puesta en obra, transporte horizontal, y vertical, medios de elevación, vertido, extendido, compactado, y curado del hormigón en superficie. Medido el volumen teórico del batch.			
diO01OA030	0,432	h	Oficial primera	20,40	8,81	
diO01OA060	1,100	h	Peón especializado	17,46	19,21	
diM06CM020	0,360	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	0,83	
diM11HV005	0,360	h.	Aguja neumática s/compresor D=50mm.	0,66	0,24	
diP01DA130	0,011	m3	Agua	1,14	0,01	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	29,10	0,58	
Suma la partida.....						29,68
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						30,27

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

20.01.18	m3		H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 1 CARA + 80kg/m3 ACERO - e=35cm - V.M			
#diE04MA0301			Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. elaborado en central, en muro de 35 cm. de espesor, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.			
diA03M012	1,150	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V.MAN.	83,40	95,91	
diA03R030	80,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	110,40	
diA05M370	2,500	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1 CARA 3,00m.	26,91	67,28	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	273,60	5,47	
Suma la partida.....						279,06
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						284,64

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

20.01.19	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.			
diO01OB160	0,010	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	0,19	
diO01OB170	0,010	h	Ayudante cerrajero	18,31	0,18	
diP03ALP010	1,050	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	1,42	
diP25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	5,71	0,06	
diA06T010	0,010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	14,85	0,15	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	2,00	0,03	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,00	0,04	
Suma la partida.....						2,07
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						2,11

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

20.01.20	m2		ESMALTE SATINADO S/METAL			
diE27HE010			Pintura al esmalte satinado, libre de COV s, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
diO01OB300	0,350	h	Oficial 1ª pintura	19,30	6,76	
diP25OU060	0,350	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	2,37	
diP25J030	0,200	l	E. laca poliuretano satinada color	10,81	2,16	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	11,30	0,23	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,50	0,23	
Suma la partida.....						11,75
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						11,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.21	m		TUBO DREN.PVC CORR.DOBLE SN4 D=160 mm			
diE03ODC070			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado), con pendiente entre el 1,5 y 2%. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,247	h	Oficial primera	20,40	5,04	
diO01OA060	0,389	h	Peón especializado	17,46	6,79	
diP01AA020	0,066	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,96	
diP01AG090	0,250	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	3,45	
diP02RV090	1,000	m	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=160mm	4,23	4,23	
diP06BG090	2,470	m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	0,60	1,48	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	22,00	0,44	

Suma la partida..... 22,39

Costes indirectos..... 2,00% 0,45

TOTAL PARTIDA..... 22,84

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

20.01.22	m2		IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.			
diE10IAW030			Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (filtro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
diP06BI030	0,300	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47	0,74	
diP06BS050	1,100	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	4,88	
diP06BG180	1,050	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76	2,90	
diP06BG150	3,000	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35	1,05	
diP06BS030	0,300	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	0,74	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	16,20	0,32	

Suma la partida..... 16,53

Costes indirectos..... 2,00% 0,33

TOTAL PARTIDA..... 16,86

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

20.01.23	m2		MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL			
diE03DMP010			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	0,016	h	Ayudante	18,16	0,29	
diO01OA060	0,016	h	Peón especializado	17,46	0,28	
diP06BG170	1,100	m2	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 15 mm.	1,57	1,73	
diP02EM010	3,000	ud	Roseta PE ad p/membranas drenantes	0,73	2,19	
diP02EM020	0,330	m	Perfil de remate p/membranas drenantes	0,63	0,21	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	4,70	0,09	

Suma la partida..... 4,79

Costes indirectos..... 2,00% 0,10

TOTAL PARTIDA..... 4,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.24 #DIE02SACB24	m3		SUMINISTRO, RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA Suministro con carga, transporte y descarga en obra, con 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 98% del proctor modificado, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,085	h	Peón ordinario	17,34	1,47	
diP01AF050	1,700	t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,28	7,28	
diM08N020	0,015	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	0,72	
diM08RN060	0,095	h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	33,53	3,19	
diM08CA020	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	0,52	
diM05EN030	0,050	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	2,22	
diM07CB050	0,150	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	4,01	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	19,40	0,39	
Suma la partida.....						19,80
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						20,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
20.01.25 diE03ENH090	m		CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.FUND. Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA050	0,150	h	Ayudante	18,16	2,72	
diP01AA020	0,050	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,73	
diP02ECH090	1,000	ud	Canaleta H.polim. 150x 1000x 135 rej.fund.	40,88	40,88	
diP01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	49,90	0,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	50,40	1,01	
Suma la partida.....						51,37
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						52,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
20.01.26 diE01DIS015	m		DEM.SAN.ENT.TUBO PVC.D<40 A MANO Demolición/desmontaje de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de PVC hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	17,34	2,77	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,80	0,06	
Suma la partida.....						2,83
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						2,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
20.01.27 diE01DIS090	m3		DEM.ARQUETAS L.MAC. C/MART. Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	2,120	h	Peón especializado	17,46	37,02	
diM06MR010	1,600	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,99	6,38	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	43,40	0,87	
Suma la partida.....						44,27
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						45,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.28		ud	AJUSTE DE ARQUETAS EN ALTURA			
#DIE3ALRF1080			Ajuste de arquetas existentes en altura, a nueva cota de pavimento terminado, mediante desmontado de bastidor y tapa, para su posterior reutilización, subiendo en fábrica de ladrillo lo necesario, con pp de enfoscado, bruñido y recibido de bastidor			
diO01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA060	1,000	h	Peón especializado	17,46	17,46	
diP01HM010	0,025	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	1,55	
diP01LT020	0,030	mud	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm.	62,33	1,87	
diP01MC040	0,015	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	0,84	
diP01MC020	0,015	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	0,86	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	43,00	0,86	
Suma la partida.....						43,84
Costes indirectos.....						2,00% 0,88
TOTAL PARTIDA.....						44,72

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

20.01.29		ud	DESVÍO LÍNEA SANEAMIENTO EXISTENTE			
#DIE030EP4191			Desvío saneamiento existente con colectores de fecales y pluviales enterrados de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de arquetas en los cambios de dirección, de medios auxiliares e incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/CTE-HS-5.			
diO01OA030	6,000	h	Oficial primera	20,40	122,40	
diO01OA060	6,000	h	Peón especializado	17,46	104,76	
diP01AA020	3,000	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	43,56	
diP02CVM035	1,200	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=250mm	19,98	23,98	
diP02CVW010	0,100	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,36	
diP02TVO051	30,000	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	12,40	372,00	
diP01HM010	0,400	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	24,75	
diP01LT020	1,200	mud	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm.	62,33	74,80	
diP01MC040	0,440	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	24,52	
diP01MC020	0,240	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	13,78	
diP02EAF050	8,000	u	Marco/reja cuadrada articulada FD 70x70 cm	113,62	908,96	
diM05EC040	0,800	h	Minie excavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	22,54	
diM08RI010	2,500	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	5,78	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	1.742,20	34,84	
Suma la partida.....						1.777,03
Costes indirectos.....						2,00% 35,54
TOTAL PARTIDA.....						1.812,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.30		ud	POZO PREF. HA E-C D=100cm. h=1.20m.			
#DIE03ZHB42			Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 1.20 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de fundición y medios auxiliares; incluso la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	1,200	h	Oficial primera	20,40	24,48	
diO01OA060	1,200	h	Peón especializado	17,46	20,95	
diM07CG030	0,200	h	Camión con grúa 12 t	49,88	9,98	
diP01HA024	0,242	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 central	61,65	14,92	
diP03AM080	1,208	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,39	1,68	
diP01MC020	0,005	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	0,29	
diP02EPA050	1,000	ud	B.pozo ench-camp.circ.HA h=1,15m D=1000	246,82	246,82	
diP02EPT012	1,000	ud	Tapa y marco circular fund. h=60 D=800	28,71	28,71	
diP02EPW010	5,000	ud	Pates PP 30x25	4,06	20,30	
diM05EC040	0,150	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	4,23	
diM08RI010	0,750	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	1,73	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	374,10	7,48	
Suma la partida.....						381,57
Costes indirectos.....						2,00% 7,63
TOTAL PARTIDA.....						389,20

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

20.01.31		ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO			
#DIE03MB43			Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 10 metros, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, incluso la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OA040	2,000	h	Oficial segunda	18,82	37,64	
diO01OA060	2,000	h	Peón especializado	17,46	34,92	
diM06CM020	1,500	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	3,45	
diM06MI010	1,500	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	3,48	
diA00X040	9,000	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEIVO MEC.	6,33	56,97	
diP01HM010	1,100	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	68,06	
diP01AA020	0,800	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	11,62	
diP02CVM040	2,000	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	115,22	230,44	
diP02CVW010	0,150	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,54	
diP02TVO060	10,000	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	15,60	156,00	
diM05EC040	1,100	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	31,00	
diM08RI010	1,200	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	2,77	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	636,90	12,74	
Suma la partida.....						649,63
Costes indirectos.....						2,00% 12,99
TOTAL PARTIDA.....						662,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.32	m3		EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO FLOJO C/RELLENO			
diE02ES040			Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.			
diO01OA070	0,950	h	Peón ordinario	17,34	16,47	
diM05EC040	0,150	h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	4,23	
diM08RI010	0,750	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	1,73	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	22,40	0,45	
				Suma la partida.....		22,88
				Costes indirectos.....	2,00%	0,46
				TOTAL PARTIDA.....		23,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
20.01.33	m2		SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 ENCACHADO 15cm			
diE04SA050			Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.			
diO01OA030	0,072	h	Oficial primera	20,40	1,47	
diO01OA070	0,072	h	Peón ordinario	17,34	1,25	
diP01HA021	0,155	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	10,08	
diA00E020	1,000	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	4,97	4,97	
diA03C020	1,000	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	3,27	3,27	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	21,00	0,42	
				Suma la partida.....		21,46
				Costes indirectos.....	2,00%	0,43
				TOTAL PARTIDA.....		21,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
20.01.34	m2		PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR S/SSOLERA.			
diE11CS015			Pavimento de losa rectangular de hormigón color (calidad de referencia Lurgain), apta para suelos exteriores (clase 3) según CTE SUA, de 6 cm. de espesor, acabado superficial granítico, resistencia al deslizamiento > 45, incluso combinación con adoquines y losas formando cenefas, y adoquines para tabicas de peldaños, sobre forjado, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal).			
diO01OA090	0,150	h	Cuadrilla A	47,23	7,08	
diP08XVL030	1,000	m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	11,05	11,05	
diA02A070	0,040	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	2,99	
diP01FJ110	1,000	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,19	0,19	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	21,30	0,43	
				Suma la partida.....		21,74
				Costes indirectos.....	2,00%	0,43
				TOTAL PARTIDA.....		22,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
20.01.35	m2		PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS			
diCPL020			Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltes lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA090	0,420	h	Cuadrilla A	47,23	19,84	
diP08XVH110	1,050	m2	Baldosa hidráulica y táctil barras	7,78	8,17	
diA01L020	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	57,18	0,06	
diA02A080	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	2,42	
diP08XW010	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pav.im.piezas	0,22	0,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	30,70	0,61	
				Suma la partida.....		31,32
				Costes indirectos.....	2,00%	0,63
				TOTAL PARTIDA.....		31,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.36 diU07DB140	m2		CAPA INTERM.MBC AC 22/32 e=8cm S<3000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 8 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos ó silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.			
diA09M090	0,188	t	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO S<3000 (ANTIGUA G) CAPA INTERMEDIA	31,53	5,93	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,90	0,12	
Suma la partida.....						6,05
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						6,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
20.01.37 diE27SS010	m		MARCADO PLAZA GARAJE Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.			
diO01OB300	0,050	h	Oficial 1ª pintura	19,30	0,97	
diP25W060	0,025	kg	Disolvente clorocaucho	1,70	0,04	
diP25Q010	0,075	l	P. clorocaucho calles/park. S/M-10	9,43	0,71	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	1,70	0,03	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	1,80	0,04	
Suma la partida.....						1,79
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						1,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
20.01.38 #DIE27SDA77	m2		PINTURA ESPECÍFICA PLAZA APARCAMIENTO MINUSVÁLIDO Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de plazas de aparcamiento de minusválidos, color azul, acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.			
diO01OB300	0,150	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,90	
diO01OB310	0,150	h	Ayudante pintura	17,69	2,65	
diP25I010	0,300	l	Pint. acrílica suelos azul	5,31	1,59	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	7,10	0,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,30	0,15	
Suma la partida.....						7,43
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						7,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
20.01.39 diU15AV020	ud		POSTE SUSTENT. 2.20 M ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.			
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diP27EW010	2,200	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	12,01	26,42	
diU03I010	0,020	m3	BASE MOB.URBANO HGON.MASA HM-20/B/20/X0	67,60	1,35	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	32,10	0,64	
Suma la partida.....						32,75
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						33,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.40 diCCV040		u	SEÑALIZACIÓN DE PLAZA RESERVADA MINUSVÁLIDOS 300x300 mm Suministro y puesta en obra de señalización de plaza reservada para minusválidos de dimensiones 300x300 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.			
diO010A070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA040	1,000	ud	Plazas reservadas 300x300 mm	4,18	4,18	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	4,40	0,09	

Suma la partida..... 4,44

Costes indirectos..... 2,00% 0,09

TOTAL PARTIDA..... 4,53

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

20.01.41 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 hormigón, rejuntado, sin incluir excavación.			
diO010A030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO010A070	0,120	h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH040	1,000	m	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x 22	2,74	2,74	
diA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
diP01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	10,40	0,21	

Suma la partida..... 10,63

Costes indirectos..... 2,00% 0,21

TOTAL PARTIDA..... 10,84

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

20.01.42 #diE05AM010		ud	ANCLAJE MECÁNICO D=12 L=100 Anclaje mecánico con aplicación de resinas realizando un taladro, con martillo a rotoperusión, de 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón, con longitud de 1 metro, colocados cada 60 cm al tresbolillo en cara superior e inferior entre solera de pista y muro hormigón armado. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes.			
diO010A060	0,085	h	Peón especializado	17,46	1,48	
diM03B010	0,050	h	Taladradora mecánica	6,53	0,33	
diP01U240	1,000	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1,63	1,63	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3,40	0,07	

Suma la partida..... 3,51

Costes indirectos..... 2,00% 0,07

TOTAL PARTIDA..... 3,58

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

20.01.43 #diR06HA100		kg	B 500 S/SD D=12 REFUERZO SOLERA PISTA DEPORTIVA Acero corrugado B 500 S/SD de diámetro 12 mm., ferrallado y colocado en refuerzo de solera de pista deportiva unido a muro de hormigón, con elaboración in situ, mediante perforaciones en hormigón existente para anclaje de acero corrugado mediante resinas, incluso parte proporcional de atado con alambre recocido, 5% de despuntes y tolerancias incluidos en el descompuesto, comprendiendo suministro del acero, elaboración según planos de detalle y puesto en obra según Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).			
diO010B130	0,016	h	Ayudante marmolista	19,49	0,31	
diO010B160	0,016	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	0,31	
diP03ACC030	1,050	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	0,95	
diP03AA010	0,018	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,01	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	1,60	0,03	

Suma la partida..... 1,61

Costes indirectos..... 2,00% 0,03

TOTAL PARTIDA..... 1,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.44	m		PASAMANOS TUBO ACERO LACADO D=50 mm			
#diE15DBP020			Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero lacado, 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.			
diO01OB160	0,195	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,80	
diO01OB170	0,195	h	Ayudante cerrajero	18,31	3,57	
diP13BP020	1,050	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	19,33	20,30	
diP25OU060	0,050	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	0,34	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	28,00	0,56	
Suma la partida.....						28,57
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						29,14

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

20.01.45	m		BARANDILLA ACERO LACADO TUBOS VERT. 20x20x1 h=90 cm DOBLE PASAM.			
#DIE15DBAB46			Barandilla de 90 cm de altura, lacada, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 7 cm, soldados entre sí, y segundo pasamanos formado por tubo de acero de 50 mm de diámetro. 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	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP13BT080	1,050	m	Barandilla 90 cm. tubo horiz. 20x20x1	42,89	45,03	
diA10A040	1,000	m	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA	12,60	12,60	
diP13BP020	1,050	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	19,33	20,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	93,00	0,93	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	94,00	1,88	
Suma la partida.....						95,85
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						97,77

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

20.01.46	m2		VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 LACADA			
#DIE15VBB47			Suministro y colocación de valla de cerramiento exterior formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 7 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, con tapa superior y placa de recibido inferior, separados 2,50 m., todo lacado, i/montaje rápido, sin soldadura.			
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,300	h	Ayudante cerrajero	18,31	5,49	
diP13VB100	1,050	m2	Valla bastidor 40x40 y tubo 30x30 galv.	22,34	23,46	
diP13VP060	1,000	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	4,37	4,37	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	39,20	0,59	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	39,80	0,80	
Suma la partida.....						40,55
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						41,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.47	m2		TABLERO IPN+100x25x4cm.+C.COMPRESIÓN			
diE07WT010			Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m. y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., capa de compresión de 2 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	0,650	h	Oficial primera	20,40	13,26	
diO01OA050	0,650	h	Ayudante	18,16	11,80	
diP03ALP010	6,240	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	8,42	
diP01LG090	4,000	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,54	2,16	
diP03AM090	1,150	m2	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1,90	2,19	
diP03ACC005	10,900	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 5-6 mm	0,90	9,81	
diA02A080	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,69	
diA03H090	0,020	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	60,88	1,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	49,60	0,99	
Suma la partida.....						50,54
Costes indirectos.....						2,00% 1,01
TOTAL PARTIDA.....						51,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
20.01.48	m2		PICADO ENFOS.CEM.VERT.C/MART.			
diE01DEC050			Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,360	h	Peón especializado	17,46	6,29	
diM06MI010	0,300	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	0,70	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,00	0,14	
Suma la partida.....						7,13
Costes indirectos.....						2,00% 0,14
TOTAL PARTIDA.....						7,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
20.01.49	m2		ENFOSC. M. CS III-W1 S/MAEST. A BUENA VISTA VERT. EXTERIORES			
diE08PFE050			Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W1 aplicado en paramentos verticales exteriores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
diP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diO01OA030	0,210	h	Oficial primera	20,40	4,28	
diO01OA060	0,210	h	Peón especializado	17,46	3,67	
diP04RW040	0,210	m2	Malla refuerzo	1,70	0,36	
diA02A215	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1	68,64	1,37	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,80	0,20	
Suma la partida.....						10,02
Costes indirectos.....						2,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....						10,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
20.01.50	m		FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.			
diE07WP020			Formación de peldaño de escalera 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	0,385	h	Oficial primera	20,40	7,85	
diO01OA070	0,190	h	Peón ordinario	17,34	3,29	
diP01LT020	0,026	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	1,62	
diA02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	1,38	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	14,10	0,28	
Suma la partida.....						14,42
Costes indirectos.....						2,00% 0,29
TOTAL PARTIDA.....						14,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.51	m		PELDAÑO GRES EXTERIOR ANTIDESLIZANTE Clase 3			
diE11EP205			Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres para exteriores, clase resbaladicidad 3, con remate frontal curvo y p.p. de zanquin del mismo material, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPP340	1,050	m	Peldaño gres exterior Clase 3	38,11	40,02	
diP08EPP320	1,000	ud	Zanquin gres porcel. no esmaltado 8 cm.	5,47	5,47	
diP01FJ080	0,600	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64	0,38	
diP01FA035	2,000	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73	1,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	56,80	1,14	
Suma la partida.....						57,92
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						59,08

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

20.01.52	m2		P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD			
diE27GA010			Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.			
diO01OB300	0,150	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,90	
diO01OB310	0,150	h	Ayudante pintura	17,69	2,65	
diP25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25ES010	0,300	l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	3,56	1,07	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	7,10	0,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,20	0,14	
Suma la partida.....						7,37
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						7,52

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

20.01.53	m3		TIERRAS VEGETALES CRIBADA			
diU14A160			Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno.			
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diM05PN010	0,050	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	1,59	
diP28DA020	1,000	m3	Tierra vegetal cribada	13,85	13,85	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	18,90	0,38	
Suma la partida.....						19,29
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						19,68

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

20.01.54	ud		PRUNUS PISSARDII DE > 18 CM CEPELLÓN			
diU14ED510			Suministro y plantación de Prunus pissardii de >18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en cepellón.			
diO01OB360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	3,88	
diO01OB380	0,200	h	Peón jardinería	17,06	3,41	
diM05EN020	0,050	h	Excav. hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	1,94	
diP28DA080	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	1,22	
diP01DA130	0,090	m3	Agua	1,14	0,10	
diP28EC279	1,000	ud	Prunus pissardii atrop. >18 cm cep.	238,56	238,56	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	249,10	4,98	
Suma la partida.....						254,09
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						259,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.55		ud	ACER CAMPESTRE DE 14-16 RAÍZ DESNUDA			
diU14EA050			Suministro y plantación de Acer campestre de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en raíz desnuda.			
diO01OB360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	3,88	
diO01OB380	0,200	h	Peón jardinería	17,06	3,41	
diM05EN020	0,050	h	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	1,94	
diP28DA080	1,500	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	0,92	
diP01DA130	0,050	m3	Agua	1,14	0,06	
diP28EC002	1,000	ud	Acer campestre 14-16 cm r.d.	33,62	33,62	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	43,80	0,88	
Suma la partida.....						44,71
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						45,60

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

20.01.56		ud	LAVÁNDULA SSP. 0.20-0.30 M CONTENEDOR			
diU14I030			Suministro y plantación de Cineraria marítima de 0.20-0.30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.			
diO01OB360	0,020	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,39	
diO01OB380	0,040	h	Peón jardinería	17,06	0,68	
diP28DA080	0,100	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	0,06	
diP01DA130	0,016	m3	Agua	1,14	0,02	
diP28EH020	1,000	ud	Lavandula spp. 20-30 cm cont.	2,99	2,99	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	4,10	0,08	
Suma la partida.....						4,22
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						4,30

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

20.01.57		m	TUBO ALIM. POLIETILENO DN25 mm. 1"			
diE20ML020			Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,120	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,47	
diP17PA090	1,150	m	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm	0,60	0,69	
diP17YC030	0,500	ud	Codo latón 90° 32 mm-1"	2,41	1,21	
diP17YE020	0,250	ud	Enlace mix to latón macho 32mm.-1"	1,72	0,43	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	4,80	0,10	
Suma la partida.....						4,90
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						5,00

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

20.01.58		ud	BOCA DE RIEGO, BRIDA Ø 40mm			
diU10AF540			Suministro e instalación de boca de riego modelo Ayuntamiento de Madrid según N.E.C., incluso junta de brida ø 40 mm			
diO01OA030	0,240	h	Oficial primera	20,40	4,90	
diO01OA070	0,240	h	Peón ordinario	17,34	4,16	
diP26RB010	1,000	ud	Boca riego Madrid fundición equipada	118,23	118,23	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	127,30	2,55	
Suma la partida.....						129,84
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						132,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.59		m	TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.50 M			
diU10DF170			Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distance entre goteros 0.50 m.			
diO010A070	0,040	h	Peón ordinario	17,34	0,69	
diP26TP1030	1,000	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/50cm D=16mm	0,37	0,37	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	1,10	0,02	

Suma la partida..... 1,08

Costes indirectos..... 2,00% 0,02

TOTAL PARTIDA..... 1,10

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

20.01.60		ud	ANILLO DE GOTEO			
diU10DF240			Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.			
diO010A070	0,088	h	Peón ordinario	17,34	1,53	
diP26RG030	1,000	ud	Anillo de goteo	4,25	4,25	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,80	0,12	

Suma la partida..... 5,90

Costes indirectos..... 2,00% 0,12

TOTAL PARTIDA..... 6,02

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

20.01.61		ud	VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1"			
diU10DV030			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de Ø=1", colocada.			
diO010B200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP26VC240	1,000	ud	Válvula comp.bronce Ø=1"	7,51	7,51	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,60	0,23	

Suma la partida..... 11,86

Costes indirectos..... 2,00% 0,24

TOTAL PARTIDA..... 12,10

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

20.01.62		ud	VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=1"			
diU10DV150			Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de Ø=1" con rosca, instalada.			
diO010B200	0,336	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,92	
diP26VT040	1,000	ud	Válvula retenc.bronce Ø=1"	28,02	28,02	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	34,90	0,70	

Suma la partida..... 35,64

Costes indirectos..... 2,00% 0,71

TOTAL PARTIDA..... 36,35

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

20.01.63		ud	PROGRAMADOR ELECT.4 ESTACIONES			
diU10DP020			Suministro e instalación de programador electrónico de 4 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.			
diO010B240	3,200	h	Oficial 1ª electricista	19,77	63,26	
diO010B260	3,200	h	Ayudante electricista	18,50	59,20	
diP26SP020	1,000	ud	Program.electrónico 4 estaciones	81,81	81,81	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	204,30	4,09	

Suma la partida..... 208,36

Costes indirectos..... 2,00% 4,17

TOTAL PARTIDA..... 212,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.64		ud	ELECTROVÁLVULA Ø 1"			
diU10DE010			Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.			
diO01OA030	0,540	h	Oficial primera	20,40	11,02	
diO01OA070	0,540	h	Peón ordinario	17,34	9,36	
diP26SV030	1,000	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1"	26,27	26,27	
Suma la partida.....						46,65
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						47,58

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

20.01.65		m	CABLE CONTROL 2X2,5 mm2			
diU10DE070			Suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kv) flexible, incluso conectores estancos.			
diO01OA030	0,005	h	Oficial primera	20,40	0,10	
diO01OA070	0,005	h	Peón ordinario	17,34	0,09	
diP26SL010	1,000	m	Línea eléctrica p/electrovál. 2x2,5mm2	1,20	1,20	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	1,40	0,03	
Suma la partida.....						1,42
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						1,45

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

20.01.66		ud	TRASP. FRONDOSA EN ALCORQUE P>60 CM			
diU14L030			Trasplante de frondosa de perímetro superior a 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
diO01OB360	0,700	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	13,58	
diO01OA060	1,000	h	Peón especializado	17,46	17,46	
diO01OB370	0,800	h	Podador y espec.arboricultor	18,20	14,56	
diP28W050	0,200	l	Antitranspirante foliar concentr	15,69	3,14	
diP28W010	60,000	ud	Pequeño material jardinería	1,15	69,00	
diM10AL030	0,800	h	Transplant.hidrául.cepellón p>60 cm	204,33	163,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	281,20	5,62	
Suma la partida.....						286,82
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						292,56

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

20.01.67		m2	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5			
diE07LP060			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, moquetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
diO01OA030	0,650	h	Oficial primera	20,40	13,26	
diO01OA070	0,650	h	Peón ordinario	17,34	11,27	
diP01LT020	0,104	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	6,48	
diP01MC040	0,054	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,01	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	34,00	0,68	
Suma la partida.....						34,70
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						35,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.2 PISTA DEPORTIVA						
20.02.01		ud	DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO			
#DIE01DBB49			Despeje y retirada de bancos y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, y posterior recolocación con recibido al suelo, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	37,70	0,75	
Suma la partida.....						38,49
Costes indirectos.....						0,77
TOTAL PARTIDA.....						39,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
20.02.02		m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA			
diE02AM010			Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 20 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,006	h	Peón ordinario	17,34	0,10	
diM11MM020	0,100	h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	0,22	
diM05PN010	0,010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,32	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	0,60	0,01	
Suma la partida.....						0,65
Costes indirectos.....						0,01
TOTAL PARTIDA.....						0,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
20.02.03		m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m			
diE02CM032			Ex cavación a cielo abierto de vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
diO01OA070	0,025	h	Peón ordinario	17,34	0,43	
diM05EC005	0,042	h	Ex cavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	1,92	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,40	0,05	
Suma la partida.....						2,40
Costes indirectos.....						0,05
TOTAL PARTIDA.....						2,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
20.02.04		m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN			
diE02ES050			Ex cavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.			
diO01OA070	0,950	h	Peón ordinario	17,34	16,47	
diM05EC040	0,200	h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	5,64	
diM08RI010	0,800	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	1,85	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	24,00	0,48	
Suma la partida.....						24,44
Costes indirectos.....						0,49
TOTAL PARTIDA.....						24,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.05	m3		EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO			
diE02PS080			Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.			
diO01OA070	1,300	h	Peón ordinario	17,34	22,54	
diM05EC040	0,150	h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	4,23	
diM08RI010	0,750	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	1,73	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	28,50	0,57	
Suma la partida.....						29,07
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						29,65

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

20.02.06	m3		SUMINISTRO, RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA			
#DIE02SACB24			Suministro con carga, transporte y descarga en obra, con 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 98% del proctor modificado, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,085	h	Peón ordinario	17,34	1,47	
diP01AF050	1,700	t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,28	7,28	
diM08N020	0,015	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	0,72	
diM08RN060	0,095	h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	33,53	3,19	
diM08CA020	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	0,52	
diM05EN030	0,050	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	2,22	
diM07CB050	0,150	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	4,01	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	19,40	0,39	
Suma la partida.....						19,80
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						20,20

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

20.02.07	m2		AGLOMERADO ASFÁLTICO CALIENTE 4+3 cm			
diE28PA040			Extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos de 2 capas de aglomerado asfáltico en caliente colocadas con cable con betún b 80/100 (M.B.C.), capa superior de estructura cerrada tipo IV-a (microaglomerado arena-betún) de 3 cm. de espesor y capa inferior de aglomerado asfáltico en caliente (M.B.C.) tipo AC-16 G de 4 cm. de espesor, incluso riego de imprimación de la subbase y riego de adherencia entre capas, extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos. Todo colocado.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP30PW250	1,000	m2	Aglom. asfált. tipo IV-a 3 cm. espesor	4,51	4,51	
diP30PW255	1,000	m2	Aglom.asfált. tipo AC-16 G 4 cm. espesor	5,18	5,18	
diP30PW270	1,000	m2	Riego asfáltico de imprimación colocado	0,60	0,60	
diP30PW280	1,000	m2	Riego asfáltico de adherencia colocado	0,40	0,40	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	12,40	0,25	
Suma la partida.....						12,67
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						12,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.08 diE28PR040	m2		PAVIMENTO DEPORTIVO MONTEA BÁSICO S/ ASFALTO Sobre pavimento de aglomerado asfáltico (no incluido), puesta en obra de revestimiento polideportivo de MONTEA o SIMILAR S/ ASFALTO a base de resinas sintéticas acrílicas específicas formado por la aplicación sucesiva del siguiente sistema: Aplicación de primera capa de mortero de MONTEA o SIMILAR SA como regularizadora de la superficie y de adherencia con mortero a base de resinas sintéticas acrílicas y áridos silíceos seleccionados con una dotación aproximada de 1,80 kg/m2. NO INCLUYE BACHEO (ELIMINACIÓN DE CHARCOS). Aplicación de dos capas mortero de MONTEA o SIMILAR CB de mortero de resinas sintéticas acrílicas y áridos silíceos seleccionados con una dotación aproximada de 0,60 kg/m2 en la primera y 0,45 kg/m2 en la segunda. Aplicación de una capa de pintura de MONTEA o SIMILAR PA como terminación con pintura de resinas acrílicas con una dotación de 0,2 kg/m2 Las distintas capas se aplicarán con rastras de goma en capas uniformes y continuas.			
diO01OA090	0,120	h	Cuadrilla A	47,23	5,67	
diP30PF390	1,800	kg	Mortero sintético árido grueso 1,0 mm SIMILAR SA (SelladoAsfalt)	1,53	2,75	
diP30PF380	1,050	kg	Mortero de resinas sintéticas y árido SIMILAR CB (CapasBloque)	4,96	5,21	
diP30PF370	0,200	kg	Pintura acrílica de acabado SIMILAR PA (PinturaACabado)	5,62	1,12	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	14,80	0,30	
Suma la partida.....						15,05
Costes indirectos.....						0,30
TOTAL PARTIDA.....						15,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
20.02.09 diE28VM030	ud		MARCAJE VOLEIBOL 9x18 m. Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de voleibol de 9x18 m., según normas de la Federación Española.			
diO01OA090	3,400	h	Cuadrilla A	47,23	160,58	
diP30S010	8,000	kg	Pintura especial	7,03	56,24	
diP30S020	12,000	ud	Rollo cinta adhesiva	1,84	22,08	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	238,90	4,78	
Suma la partida.....						243,68
Costes indirectos.....						4,87
TOTAL PARTIDA.....						248,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
20.02.10 diE04SA050	m2		SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 ENCACHADO 15cm Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/v vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.			
diO01OA030	0,072	h	Oficial primera	20,40	1,47	
diO01OA070	0,072	h	Peón ordinario	17,34	1,25	
diP01HA021	0,155	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	10,08	
diA00E020	1,000	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	4,97	4,97	
diA03C020	1,000	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	3,27	3,27	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	21,00	0,42	
Suma la partida.....						21,46
Costes indirectos.....						0,43
TOTAL PARTIDA.....						21,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

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

20.02.12 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 hormigón, rejuntado, sin incluir excavación.			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH040	1,000	m	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x 22	2,74	2,74	
diA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
diP01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	10,40	0,21	
Suma la partida.....						10,63
Costes indirectos.....						0,21
TOTAL PARTIDA.....						10,84

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

20.02.13 diE03ENH090	m		CANAleta H.POLI. 150x1000x135 C/R.FUND. Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA050	0,150	h	Ayudante	18,16	2,72	
diP01AA020	0,050	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,73	
diP02ECH090	1,000	ud	Canaleta H.polim.150x 1000x 135 rej.fund.	40,88	40,88	
diP01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	49,90	0,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	50,40	1,01	
Suma la partida.....						51,37
Costes indirectos.....						1,03
TOTAL PARTIDA.....						52,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.14	m2		VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 LACADA			
#DIE15VBB48			Suministro y colocación de valla de cerramiento exterior formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 7 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, con tapa superior y placa de recibido inferior, separados 2,50 m., con pp de jabalcones de tubo 48 mm, lacado, dejando dos huecos de paso de 2 x 2,50 metros i/montaje. Incluso recibido de postes y jabalcones con hormigón en masa y pp de excavación de pozos.			
diO01OB160	0,150	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	2,92	
diO01OB170	0,150	h	Ayudante cerrajero	18,31	2,75	
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diP13VB100	1,050	m2	Valla bastidor 40x40 y tubo 30x30 galv.	22,34	23,46	
diP13VP105	1,150	ud	Poste galv. D=48 h=4 m.intermedio	10,42	11,98	
diP13VP125	1,150	ud	Poste galv. D=48 h=4 m.tornapunta	9,80	11,27	
diP13VP115	1,150	ud	Poste galv. D=48 h=4 m. jabalcón	12,57	14,46	
diP01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
diM05EC040	0,100	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	2,82	
diM08RI010	0,200	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	0,46	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	75,70	1,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	76,80	1,54	

Suma la partida.....		78,33
Costes indirectos.....	2,00%	1,57
TOTAL PARTIDA.....		79,90

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

20.02.15	ud		ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x60 cm. TF			
diE03ALRF030			Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundición sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	2,300	h	Oficial primera	20,40	46,92	
diO01OA060	2,300	h	Peón especializado	17,46	40,16	
diP01HM010	0,025	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	1,55	
diP01LT020	0,082	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	5,11	
diP01MC040	0,035	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,95	
diP01MC020	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	1,44	
diP02EAF030	1,000	u	Marco/reja cuadrada articulada FD 50x50 cm	42,41	42,41	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	139,50	2,79	

Suma la partida.....		142,33
Costes indirectos.....	2,00%	2,85
TOTAL PARTIDA.....		145,18

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

20.02.16	m		TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm			
diE03OEP060			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,244	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	3,54	
diP02CVM020	0,330	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,69	2,87	
diP02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,01	
diP02TVO040	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	7,53	7,91	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	18,10	0,36	

Suma la partida.....		18,48
Costes indirectos.....	2,00%	0,37
TOTAL PARTIDA.....		18,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.17	m		TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm			
diE03OEP070			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,389	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	5,65	
diP02CVM030	0,200	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	16,25	3,25	
diP02CVM010	0,005	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,02	
diP02TVO050	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	9,61	10,09	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	22,80	0,46	

Suma la partida..... 23,26

Costes indirectos..... 2,00% 0,47

TOTAL PARTIDA..... 23,73

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

20.02.18	ud		CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO			
diE03M020			Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexiionada y probada. Sin incluir excavación.			
diO01OA030	3,000	h	Oficial primera	20,40	61,20	
diO01OA070	4,500	h	Peón ordinario	17,34	78,03	
diP01MC040	0,065	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,62	
diM06CM040	1,006	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	9,30	
diM06MI010	2,020	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	4,69	
diP02CH100	1,000	ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	11,46	11,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	168,30	3,37	

Suma la partida..... 171,67

Costes indirectos..... 2,00% 3,43

TOTAL PARTIDA..... 175,10

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

SUBCAPÍTULO 20.3 ACONDICIONAMIENTO URBANIZACIÓN

20.03.01	ud		DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO			
#DIE01DBB49			Despeje y retirada de bancos y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, y posterior recolocación con recibido al suelo, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	37,70	0,75	

Suma la partida..... 38,49

Costes indirectos..... 2,00% 0,77

TOTAL PARTIDA..... 39,26

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

20.03.02	m2		DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.			
diE01DPP050			Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diM06MI010	0,200	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	0,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,40	0,15	

Suma la partida..... 7,55

Costes indirectos..... 2,00% 0,15

TOTAL PARTIDA..... 7,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.03	m2		DEMOLICIÓN TABLERO LADRILLO/RASILLONES C/MARTILLO			
diE01DSR030			Demolición de tableros, formados por apoyos de ladrillo macizo o hueco de hasta 1,5 m de altura máxima y rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
diO01OA060	0,600	h	Peón especializado	17,46	10,48	
diO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diM06MR010	0,350	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,99	1,40	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	22,30	0,45	
Suma la partida.....						22,73
Costes indirectos.....						2,00% 0,45
TOTAL PARTIDA.....						23,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
20.03.04	m2		DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO			
diE01DFL040			Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,920	h	Peón ordinario	17,34	15,95	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	16,00	0,32	
Suma la partida.....						16,27
Costes indirectos.....						2,00% 0,33
TOTAL PARTIDA.....						16,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
20.03.05	m		DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART.			
diE01DPW010			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	0,385	h	Peón especializado	17,46	6,72	
diO01OA070	0,385	h	Peón ordinario	17,34	6,68	
diM06MR010	0,200	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,99	0,80	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	14,20	0,28	
Suma la partida.....						14,48
Costes indirectos.....						2,00% 0,29
TOTAL PARTIDA.....						14,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
20.03.06	m		LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO			
diE01DKW010			Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	0,224	h	Ayudante	18,16	4,07	
diO01OA070	0,224	h	Peón ordinario	17,34	3,88	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	8,00	0,16	
Suma la partida.....						8,11
Costes indirectos.....						2,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....						8,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
20.03.07	m3		DEMOL.MURO MAMPOSTERÍA C/COMP.			
diE01DFP020			Demolición de muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	2,720	h	Peón especializado	17,46	47,49	
diO01OA070	2,720	h	Peón ordinario	17,34	47,16	
diM06CM040	1,600	h	Compre.port diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	14,78	
diM06MP020	1,600	h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30	3,68	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	113,10	2,26	
Suma la partida.....						115,37
Costes indirectos.....						2,00% 2,31
TOTAL PARTIDA.....						117,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.08	m2		SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 ENCACHADO 15cm			
diE04SA050			Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/v eruido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.			
diO01OA030	0,072	h	Oficial primera	20,40	1,47	
diO01OA070	0,072	h	Peón ordinario	17,34	1,25	
diP01HA021	0,155	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	10,08	
diA00E020	1,000	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	4,97	4,97	
diA03C020	1,000	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	3,27	3,27	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	21,00	0,42	
Suma la partida.....						21,46
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						21,89

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

20.03.09	m2		PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR S/SSOLERA.			
diE11CS015			Pavimento de losa rectangular de hormigón color (calidad de referencia Lurgain), apta para suelos exteriores (clase 3) según CTE SUA, de 6 cm. de espesor, acabado superficial granítico, resistencia al deslizamiento > 45, incluso combinación con adoquines y losas formando cenefas, y adoquines para tabicas de peldaños, sobre forjado, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal).			
diO01OA090	0,150	h	Cuadrilla A	47,23	7,08	
diP08XVL030	1,000	m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	11,05	11,05	
diA02A070	0,040	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	2,99	
diP01FJ110	1,000	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,19	0,19	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	21,30	0,43	
Suma la partida.....						21,74
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						22,17

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

20.03.10	m		BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x22 cm.			
diU06A040			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 hormigón, rejuntado, sin incluir excavación.			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH040	1,000	m	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	2,74	2,74	
diA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
diP01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%MA	2,000	%	Medios aux iliares (s/total)	10,40	0,21	
Suma la partida.....						10,63
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						10,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.11	m2		PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS			
diCPL020			Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltes lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA090	0,420	h	Cuadrilla A	47,23	19,84	
diP08XVH110	1,050	m2	Baldosa hidráulica y táctil barras	7,78	8,17	
diA01L020	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	57,18	0,06	
diA02A080	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	2,42	
diP08XW010	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pav im.piezas	0,22	0,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	30,70	0,61	
Suma la partida.....						31,32
Costes indirectos.....						2,00% 0,63
TOTAL PARTIDA.....						31,95

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

20.03.12	m		PASAMANOS TUBO ACERO LACADO D=50 mm			
#diE15DBP020			Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero lacado, 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.			
diO01OB160	0,195	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,80	
diO01OB170	0,195	h	Ayudante cerrajero	18,31	3,57	
diP13BP020	1,050	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	19,33	20,30	
diP25OU060	0,050	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	0,34	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	28,00	0,56	
Suma la partida.....						28,57
Costes indirectos.....						2,00% 0,57
TOTAL PARTIDA.....						29,14

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

20.03.13	m		BARANDILLA ACERO LACADO TUBOS VERT. 20x20x1 h=90 cm DOBLE PASAM.			
#DIE15DBAB46			Barandilla de 90 cm de altura, lacada, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 7 cm, soldados entre sí, y segundo pasamanos formado por tubo de acero de 50 mm de diametro. 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	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP13BT080	1,050	m	Barandilla 90 cm. tubo horiz. 20x20x1	42,89	45,03	
diA10A040	1,000	m	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA	12,60	12,60	
diP13BP020	1,050	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	19,33	20,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	93,00	0,93	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	94,00	1,88	
Suma la partida.....						95,85
Costes indirectos.....						2,00% 1,92
TOTAL PARTIDA.....						97,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.14	m2		FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5			
diE07LP020			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
diO01OA030	0,460	h	Oficial primera	20,40	9,38	
diO01OA070	0,460	h	Peón ordinario	17,34	7,98	
diP01LT020	0,038	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	2,37	
diP01MC040	0,026	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,45	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	21,20	0,42	
Suma la partida.....						21,60
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						22,03

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

20.03.15	m2		TABLERO IPN+100x25x4cm.+C.COMPRESIÓN			
diE07WT010			Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m. y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., capa de compresión de 2 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	0,650	h	Oficial primera	20,40	13,26	
diO01OA050	0,650	h	Ayudante	18,16	11,80	
diP03ALP010	6,240	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	8,42	
diP01LG090	4,000	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,54	2,16	
diP03AM090	1,150	m2	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1,90	2,19	
diP03ACC005	10,900	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 5-6 mm	0,90	9,81	
diA02A080	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,69	
diA03H090	0,020	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	60,88	1,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	49,60	0,99	
Suma la partida.....						50,54
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						51,55

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

20.03.16	m2		CHAPADO GRANITO GRIS ALBA 3 cm CON PIVOTE OCULTO			
diE06CG050			Chapado de paramentos con placas de granito gris Alba, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB080	0,900	h	Oficial cantero	19,47	17,52	
diO01OB090	0,900	h	Ayudante cantero	18,50	16,65	
diP04FS220	1,000	m2	Soporte c/anclaje puntual no regulable pivote para fijación plac	12,47	12,47	
diP01ME150	1,500	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	1,56	2,34	
diP01SX020	12,000	u	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	0,03	0,36	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	49,30	0,99	
Suma la partida.....						50,33
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						51,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.17		ud	IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.60x30x75			
diE03EIP010			Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20 de 15 cm. de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,285	h	Oficial primera	20,40	5,81	
diO01OA060	0,570	h	Peón especializado	17,46	9,95	
diP01HM010	0,045	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,78	
diP02EI020	1,000	ud	Imbornal prefab.horm.60x30x75 cm	18,53	18,53	
diP02ECF090	1,000	ud	Rejilla plana fundición 30x30x3,5	17,45	17,45	
diP01AG090	0,360	m3	Grav a machaqueo 40/80 mm.	13,78	4,96	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	59,50	1,19	
Suma la partida.....						60,67
Costes indirectos.....						1,21
TOTAL PARTIDA.....						61,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD						
21.01		ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
diS01A010			Casco de seguridad homologado.			
diP31A010	1,000	ud	Casco seguridad básico	4,96	4,96	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,00	0,10	
Suma la partida.....						5,06
Costes indirectos.....						0,10
TOTAL PARTIDA.....						5,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
21.02		ud	MONO DE TRABAJO			
diS01A030			Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020.			
diP31IC020	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04	21,04	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	21,00	0,42	
Suma la partida.....						21,46
Costes indirectos.....						0,43
TOTAL PARTIDA.....						21,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
21.03		ud	IMPERMEABLE			
diS01A040			Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020.			
diP31IC040	1,000	ud	Impermeable 3/4 plástico	11,01	11,01	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,00	0,22	
Suma la partida.....						11,23
Costes indirectos.....						0,22
TOTAL PARTIDA.....						11,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
21.04		ud	CHALECO REFLECTANTE			
diS01A080			Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020.			
diP31IC070	1,000	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75	13,75	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	13,80	0,28	
Suma la partida.....						14,03
Costes indirectos.....						0,28
TOTAL PARTIDA.....						14,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
21.05		ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO			
diS01A130			Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020.			
diP31IM010	1,000	ud	Par guantes de neopreno	2,29	2,29	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,30	0,05	
Suma la partida.....						2,34
Costes indirectos.....						0,05
TOTAL PARTIDA.....						2,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
21.06		ud	PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12			
diS01G050			Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.			
diP31IM060	1,000	ud	Par guantes serraje manga 12	2,93	2,93	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,90	0,06	
Suma la partida.....						2,99
Costes indirectos.....						0,06
TOTAL PARTIDA.....						3,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.07		ud	PAR DE BOTAS GOMA			
diS01H010			Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.			
diP31IP030	1,000	ud	Par botas goma	14,44	14,44	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	14,40	0,29	
Suma la partida.....						14,73
Costes indirectos.....						0,29
TOTAL PARTIDA.....						15,02

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

21.08		ud	PAR DE BOTAS PVC			
diS01H020			Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en PVC con forro interior, puntera y talonera con doble capa reforzada, homologadas.			
diP31IP040	1,000	ud	Par de botas PVC	10,31	10,31	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	10,30	0,21	
Suma la partida.....						10,52
Costes indirectos.....						0,21
TOTAL PARTIDA.....						10,73

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

21.09		ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CASCO			
diS01B030			Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.			
diP31IA080	1,000	ud	Pantalla soldl eléctrica casco	21,16	21,16	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	21,20	0,42	
Suma la partida.....						21,58
Costes indirectos.....						0,43
TOTAL PARTIDA.....						22,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con UN CÉNTIMO

21.10		ud	MASCARILLA SOLD.1 VALVULA			
diS01C020			Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.			
diP31IA120	1,000	ud	Mascarilla sold. 1 válvula	15,95	15,95	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	16,00	0,32	
Suma la partida.....						16,27
Costes indirectos.....						0,33
TOTAL PARTIDA.....						16,60

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

21.11		ud	MASCARILLA POLVO 1 VALVULA			
diS01C040			Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.			
diP31IA140	1,000	ud	Mascarilla polvo 1 válvula	14,40	14,40	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	14,40	0,29	
Suma la partida.....						14,69
Costes indirectos.....						0,29
TOTAL PARTIDA.....						14,98

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

21.12		ud	MASCARILLA PINTURA 1 VALV.			
diS01C060			Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.			
diP31IA160	1,000	ud	Mascarilla pintura 1 válvula	25,02	25,02	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	25,00	0,50	
Suma la partida.....						25,52
Costes indirectos.....						0,51
TOTAL PARTIDA.....						26,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.13		ud	MASCARILLA CELULOSA			
diS01C070			Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
diP311A050	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,22	2,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,20	0,04	
Suma la partida.....						2,26
Costes indirectos.....						0,05
TOTAL PARTIDA.....						2,31

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

21.14		ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB.			
diS01D020			Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.			
diP311A180	1,000	ud	Gafas vinilo visor policarb.	12,16	12,16	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	12,20	0,24	
Suma la partida.....						12,40
Costes indirectos.....						0,25
TOTAL PARTIDA.....						12,65

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

21.15		ud	OREJERAS ANTIRUIDO			
diS01E010			Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas intercambiables, homologado.			
diP311A250	1,000	ud	Orejeras antiruido	12,14	12,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	12,10	0,24	
Suma la partida.....						12,38
Costes indirectos.....						0,25
TOTAL PARTIDA.....						12,63

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

21.16		ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA			
diS01F010			Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.			
diP311S010	1,000	ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	37,90	37,90	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	37,90	0,76	
Suma la partida.....						38,66
Costes indirectos.....						0,77
TOTAL PARTIDA.....						39,43

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

21.17		ud	SEÑAL PELIGRO 0,70 m			
diS02A030			Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
diP311SV030	1,000	ud	Señal peligro 0,70 m.	9,51	9,51	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,50	0,19	
Suma la partida.....						9,70
Costes indirectos.....						0,19
TOTAL PARTIDA.....						9,89

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

21.18		ud	SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m			
diS02A050			Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
diP311SV050	1,000	ud	Señal preceptiva 0,90 m.	20,73	20,73	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	20,70	0,41	
Suma la partida.....						21,14
Costes indirectos.....						0,42
TOTAL PARTIDA.....						21,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.19	m2		CERRAM.PROV.PANELES CHAPA			
diS02B040			Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles metálicos y paneles de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CB100	1,000	m2	Cerram. prov. paneles chapa	7,41	7,41	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,40	0,15	
Suma la partida.....						7,56
Costes indirectos.....						2,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....						7,71

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

21.20	m		BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO			
diS02D120			Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablon horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CB120	0,100	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,85	1,39	
diP31CB030	0,003	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	224,55	0,67	
diP31CB040	0,006	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	224,55	1,35	
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	17,34	2,60	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,10	0,18	
Suma la partida.....						9,25
Costes indirectos.....						2,00% 0,19
TOTAL PARTIDA.....						9,44

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

21.21	m2		PROTECC.VACIO CUBIER.RED SEG.			
diS02D060			Colocación y desmontaje de protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de cubierta protegida.			
diP31CR020	0,250	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,11	0,28	
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA070	0,050	h	Peón ordinario	17,34	0,87	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,20	0,04	
Suma la partida.....						2,21
Costes indirectos.....						2,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....						2,25

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

21.22	ud		EXTINTOR CO2 6 KG			
diS02F010			Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CI040	1,000	ud	Extintor CO2 6 kg	78,52	78,52	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	78,50	1,57	
Suma la partida.....						80,09
Costes indirectos.....						2,00% 1,60
TOTAL PARTIDA.....						81,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.23		ud	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG			
diS02F030			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.			
diP31C1010	1,000	ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	39,19	39,19	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	39,20	0,78	
Suma la partida.....						39,97
Costes indirectos.....						2,00% 0,80
TOTAL PARTIDA.....						40,77

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

21.24		ud	CUADRO ELÉCTRICO			
diS02G040			Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparataje.			
diP15FB030	1,000	ud	Arm. puerta 500x400x150	75,49	75,49	
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	94,60	1,89	
Suma la partida.....						96,52
Costes indirectos.....						2,00% 1,93
TOTAL PARTIDA.....						98,45

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

21.25		ud	CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m			
diS03C020			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas 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	0,600	ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.371,70	2.023,02	
diP18LU010	0,250	ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	48,68	12,17	
diP18D110	0,250	ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	54,50	13,63	
diP20AE122	0,250	ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	140,91	35,23	
diO01OA040	2,000	h	Oficial segunda	18,82	37,64	
diO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	17,34	34,68	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2.156,40	43,13	
Suma la partida.....						2.199,50
Costes indirectos.....						2,00% 43,99
TOTAL PARTIDA.....						2.243,49

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

21.26		ud	CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m			
diS03C120			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas 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.			
diP31BC040	0,600	ud	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	3.325,51	1.995,31	
diO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2.031,50	40,63	
Suma la partida.....						2.072,10
Costes indirectos.....						2,00% 41,44
TOTAL PARTIDA.....						2.113,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.27		ud	CASETA COMED.20,50m² 6-12 m			
diS03C220			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas 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	0,550	ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.956,02	1.625,81	
diO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	1.662,00	33,24	
Suma la partida.....						1.695,21
Costes indirectos.....						2,00% 33,90
TOTAL PARTIDA.....						1.729,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

21.28		m2	CASETA MODULOS 6-12 m			
diS03C320			Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31BC080	0,100	m2	Caseta modulada ensamblable	831,39	83,14	
diO01OA040	0,100	h	Oficial segunda	18,82	1,88	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	86,80	1,74	
Suma la partida.....						88,49
Costes indirectos.....						2,00% 1,77
TOTAL PARTIDA.....						90,26

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

21.29		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS			
diS03D010			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	0,050	ud	Percha para aseos o duchas	2,91	0,15	
diP31BM040	0,050	ud	Jabonera industrial 1 l.	18,81	0,94	
diP31BM050	0,050	ud	Secamanos eléctrico	89,71	4,49	
diP31BM030	0,050	ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54	1,33	
diP31BM020	0,050	ud	Portarrollos indust.c/ cerrad.	22,63	1,13	
diP31BM100	0,050	ud	Depósito-cubo basuras	27,70	1,39	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,40	0,19	
Suma la partida.....						9,62
Costes indirectos.....						2,00% 0,19
TOTAL PARTIDA.....						9,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.30		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO			
diS03D020			Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilidades y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM070	0,100	ud	Taquilla metálica individual	87,79	8,78	
diP31BM090	0,100	ud	Banco madera para 5 personas	91,01	9,10	
diP31BM030	0,100	ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54	2,65	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	20,50	0,41	
Suma la partida.....						20,94
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						21,36

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

21.31		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR			
diS03D030			Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilidades y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM080	0,020	ud	Mesa melamina para 10 personas	177,03	3,54	
diP31BM090	0,020	ud	Banco madera para 5 personas	91,01	1,82	
diP31BM060	0,020	ud	Horno microondas 18 l. 700W	93,71	1,87	
diP31BM100	0,020	ud	Depósito-cubo basuras	27,70	0,55	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,80	0,16	
Suma la partida.....						7,94
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						8,10

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

21.32		ud	RECONOCIMIENTO MEDICO			
diS03E020			ud Reconocimiento médico obligatorio.			
diP31W020	1,000	ud	Reconocimiento médico básico I	64,77	64,77	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	64,80	1,30	
Suma la partida.....						66,07
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						67,39

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

21.33		ud	MATERIAL SANITARIO			
diS03E030			Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
diP31BM180	1,000	ud	Material sanitario	183,32	183,32	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	183,30	3,67	
Suma la partida.....						186,99
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						190,73

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

21.34		ud	REUNION MENSUAL COMITE			
diS03E060			Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)			
diP31W010	1,000	ud	Costo mensual Comité seguridad	126,91	126,91	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	126,90	2,54	
Suma la partida.....						129,45
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						132,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS						
22.01	m3		CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS<20 km CARGA MEC			
diG02C100			Carga y transporte de tierras limpias al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. 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.			
diM05EN030	0,100	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	4,43	
diM07CB050	0,200	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	5,34	
diM07N035	1,000	m3	Canon de tierra a vertedero	2,90	2,90	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	12,70	0,25	
Suma la partida.....						12,92
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						13,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
22.02	m3		CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE MATERIAL DESBRO<20 km CARGA MEC			
#DIG02BB51			Carga y transporte de material de desbroces al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. 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.			
diM05EN030	0,100	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	4,43	
diM07CB050	0,200	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	5,34	
diM07N030	1,000	m3	Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero	5,16	5,16	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	14,90	0,30	
Suma la partida.....						15,23
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						15,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
22.03	m3		CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE DESARBUSTADOS <20 km CARGA MEC			
#DIG02BB52			Carga y transporte de desarbustados al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. 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.			
diM05EN030	0,100	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	4,43	
diM07CB050	0,200	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	5,34	
diM07N230	1,000	m3	Canon de poda y jardinería a vertedero	5,18	5,18	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	15,00	0,30	
Suma la partida.....						15,25
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						15,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
22.04	m3		CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS			
diG03A010			Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	17,30	0,35	
Suma la partida.....						17,69
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						18,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.05	m3		CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD <20 km MAQ/CAM. ESCOMBRO MIXTO			
diG03BC140			Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 10 km y menor de 20 km ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. 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.			
diM05PN030	0,014	h	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	39,21	0,55	
diM07CB050	0,090	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	2,40	
diM07N105	0,800	m3	Canon escombros mixto a planta RCD	10,04	8,03	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,00	0,22	
Suma la partida.....						11,20
Costes indirectos.....						2,00% 0,22
TOTAL PARTIDA.....						11,42

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

22.06	mes		ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3			
diG03CB105			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	1,000	ud	Alq.conten. madera 6m3	93,59	93,59	
diM07N300	6,000	m3	Canon residuo madera a planta valorizacion	13,08	78,48	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	172,10	3,44	
Suma la partida.....						175,51
Costes indirectos.....						2,00% 3,51
TOTAL PARTIDA.....						179,02

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

22.07	mes		ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CHATARRA 6 m3			
diG03CB015			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	1,000	ud	Alq.conten. chatarra 6m3	93,59	93,59	
diM07N285	6,000	m3	Canon residuo metales a planta valorizacion	13,08	78,48	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	172,10	3,44	
Suma la partida.....						175,51
Costes indirectos.....						2,00% 3,51
TOTAL PARTIDA.....						179,02

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

22.08	mes		ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3			
diG03CB045			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	1,000	ud	Alq.conten. plásticos 6m3	93,59	93,59	
diM07N290	6,000	m3	Canon residuo plástico a planta valorizacion	22,91	137,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	231,10	4,62	
Suma la partida.....						235,67
Costes indirectos.....						2,00% 4,71
TOTAL PARTIDA.....						240,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.09	mes		ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3			
diG03CB075			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	1,000	ud	Alq.conten. cartones 6m3	93,59	93,59	
diM07N295	6,000	m3	Canon residuo cartón a planta valorizacion	13,08	78,48	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	172,10	3,44	
Suma la partida.....						175,51
Costes indirectos.....						3,51
TOTAL PARTIDA.....						179,02

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

22.10	mes		ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR VIDRIOS 6 m3			
#DIG03CB50			Transporte de residuos inertes de vidrios 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	1,000	ud	Alq.conten. madera 6m3	93,59	93,59	
diM07N140	6,000	m3	Canon RCD inertes mezclado a vertedero	7,35	44,10	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	137,70	2,75	
Suma la partida.....						140,44
Costes indirectos.....						2,81
TOTAL PARTIDA.....						143,25

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

22.11	kg		TRATAMIENTO RESTOS PINTURA			
diG04A010			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la 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	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP020	1,000	kg	Tratamiento restos pintura	1,20	1,20	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	29,50	0,59	
Suma la partida.....						30,12
Costes indirectos.....						0,60
TOTAL PARTIDA.....						30,72

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

22.12	kg		TRATAMIENTO RESTOS DESENCOFRANTE			
diG04A030			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de desencofrante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, y 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	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP060	1,000	kg	Tratamiento restos desencofrante	0,63	0,63	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	29,00	0,58	
Suma la partida.....						29,54
Costes indirectos.....						0,59
TOTAL PARTIDA.....						30,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.13		ud	TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS			
diG04B040			Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones.			
diP35BT070	1,000	u	TRANSRTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS	79,89	79,89	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	79,90	1,60	
Suma la partida.....						81,49
Costes indirectos.....						2,00% 1,63
TOTAL PARTIDA.....						83,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
22.14		ud	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO PINTURA/BARNIZ BIDON 200 L			
diG04B050			Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N610	1,000	u	Canon resid.peligrosos pinturas bidon 200 l.	184,33	184,33	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	184,30	3,69	
Suma la partida.....						188,02
Costes indirectos.....						2,00% 3,76
TOTAL PARTIDA.....						191,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
22.15		ud	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DESENCOFRANTE BIDON 200 L			
diG04B060			Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con desencofrante y desencofrantes caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N600	1,000	u	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	139,50	139,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	139,50	2,79	
Suma la partida.....						142,29
Costes indirectos.....						2,00% 2,85
TOTAL PARTIDA.....						145,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						



MD

MEDICIONES Y PRESUPUESTO.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m								
diE02CM032	Excavación a cielo abierto de vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	ACTUACIÓN 1								
	plataforma nivelación 1 y 2								
	Perimetro Cim +1 m	1	135,00	1,00		135,00			
		1	272,00	1,00		272,00			
		1	67,00	1,00		67,00			
		1	474,00	1,50		711,00			
							1.185,00	2,45	2.903,25
01.02	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.								
diE02PM030	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 1								
	Zapatas aisladas	2	0,90	0,90	0,50	0,81			
		13	1,30	1,30	0,55	12,08			
		7	1,40	1,40	0,60	8,23			
		4	1,60	1,60	0,60	6,14			
		3	1,95	1,95	0,60	6,84			
							34,10	15,44	526,50
01.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES								
diE02EM030	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	Zanjas								
	M2	1	17,80	2,40	0,85	36,31			
	M2	1	5,75	2,40	0,85	11,73			
	M1	1	7,47	1,60	0,80	9,56			
	riostros	1	2,00	0,40	0,50	0,40			
		3	1,25	0,40	0,50	0,75			
							58,75	15,44	907,10
01.04	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO								
diE02PS080	Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.								
		14	0,85	0,85	0,80	8,09			
		1	0,95	0,95	0,90	0,81			
		2	3,14	0,40	2,35	5,90			
							14,80	29,65	438,82
01.05	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN								
diE02ES050	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.								
		1	15,00	0,40	0,80	4,80			
		1	83,00	0,40	0,90	29,88			
		1	4,00	0,60	2,35	5,64			
		1	20,00	0,60	2,35	28,20			
		1	21,00	0,25	0,25	1,31			
							69,83	24,93	1.740,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								6.516,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN									
02.01	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. GRÚA								
diE04CML060	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 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 medio de grúa, 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.								
ACTUACIÓN 1									
Zapatas aisladas	2	0,90	0,90	0,10	0,16				
	13	1,30	1,30	0,10	2,20				
	7	1,40	1,40	0,10	1,37				
	4	1,60	1,60	0,10	1,02				
	3	1,95	1,95	0,10	1,14				
V Zocalo	1	2,60	0,40	0,10	0,10				
	4	3,25	0,40	0,10	0,52				
	7	3,45	0,40	0,10	0,97				
	1	1,95	0,40	0,10	0,08				
	2	1,80	0,40	0,10	0,14				
	2	2,15	0,40	0,10	0,17				
	2	1,00	0,40	0,10	0,08				
	1	3,45	0,40	0,10	0,14				
	1	4,00	0,40	0,10	0,16				
	1	3,20	0,40	0,10	0,13				
	1	2,90	0,40	0,10	0,12				
	1	2,80	0,40	0,10	0,11				
	2	1,50	0,40	0,10	0,12				
	4	3,20	0,40	0,10	0,51				
	2	2,25	0,40	0,10	0,18				
	2	1,45	0,40	0,10	0,12				
	1	5,05	0,40	0,10	0,20				
	1	2,05	0,40	0,10	0,08				
Zanjas									
M2	1	17,80	2,40	0,10	4,27				
M2	1	5,75	2,40	0,10	1,38				
M1	1	7,47	1,60	0,10	1,20				
riostros	1	2,00	0,40	0,10	0,08				
	3	1,25	0,40	0,10	0,15				
							16,90	84,67	1.430,92
02.02	m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 + 40kg/m3 ACERO - V.GRÚA								
diE04CA050	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
ACTUACIÓN 1									
Zapatas aisladas	2	0,90	0,90	0,40	0,65				
	13	1,30	1,30	0,45	9,89				
	7	1,40	1,40	0,50	6,86				
	4	1,60	1,60	0,50	5,12				
	3	1,95	1,95	0,50	5,70				
Zanjas									
M2	1	17,80	2,40	0,75	32,04				
M2	1	5,75	2,40	0,75	10,35				
M1	1	7,47	1,60	0,70	8,37				
riostros	1	2,00	0,40	0,40	0,32				
	3	1,25	0,40	0,40	0,60				
							79,90	155,87	12.454,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	m3 H.ARM. HA-HA-25/B/20/X0 ENC.MET.PILARES 30x30cm 120kg/m3 ACERO								
#diE05HSA060	Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en pilares, i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.								
	ACTUACIÓN 1								
	Enanos Hormigon	30	0,40	0,40	0,70	3,36			
							3,36	343,25	1.153,32
02.04	ud PLACA CIMENTACIÓN 35x35x2cm								
#diE04AP0301	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 35x35x2 cm. con seis patillas de redondo corrugado de 20 mm. de diámetro, con longitud total de 0,70 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Incluso refuerzo de pletinas de acero de 15 mm de espesor y 50 mm de altura para arriostramiento de soportes. Según normas EHE y CTE-SE-AE/A.								
	ACTUACIÓN 1								
		32				32,00			
							32,00	56,10	1.795,20
02.05	m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC.2 CARAS + 110kg/m3 ACERO e=40cm - V.G								
#diE04MA160	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura (110 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.								
	ACTUACIÓN 1								
	V Zocalo								
		1	2,60	0,40	0,70	0,73			
		4	3,25	0,40	0,70	3,64			
		7	3,45	0,40	0,70	6,76			
		1	1,95	0,40	0,70	0,55			
		2	1,80	0,40	0,70	1,01			
		2	2,15	0,40	0,70	1,20			
		2	1,00	0,40	0,70	0,56			
		1	3,45	0,40	0,70	0,97			
		1	4,00	0,40	0,70	1,12			
		1	3,20	0,40	0,70	0,90			
		1	2,90	0,40	0,70	0,81			
		1	2,80	0,40	0,70	0,78			
		2	1,50	0,40	0,70	0,84			
		4	3,20	0,40	0,70	3,58			
		2	2,25	0,40	0,70	1,26			
		2	1,45	0,40	0,70	0,81			
		1	5,05	0,40	0,70	1,41			
		1	2,05	0,40	0,70	0,57			
							27,50	415,30	11.420,75
02.06	kg ACERO CORRUGADO B 500 S								
#diE04AB020	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.								
	ACTUACIÓN 1								
	Horquillas zapatas	120	1,30		1,63	254,28			
							254,28	1,36	345,82
02.07	kg SUPLEMENTO COLOCACIÓN ACERO BATACHES								
#diR05RB050	Suplemento precio de acero corrugado B-400/B-500-S, por montaje en recalce por batches.								
	ACTUACIÓN 1								
	cim								
	M1	40	31,33			1.253,20			
	M2	40	14,15			566,00			
	muros								
	M1	80	39,58			3.166,40			
	M2	80	48,10			3.848,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8.833,60	0,56	4.946,82
02.08	m3 PUESTA OBRA MANUAL HORMIGÓN BATACHES								
#diR05RB060	Puesta en obra de hormigón para armar, en recalce por batches alternados, comprendiendo preparación del hormigón, ejecución de toberas de alimentación para puesta en obra, transporte horizontal, y vertical, medios de elevación, vertido, extendido, compactado, y curado del hormigón en superficie. Medido el volumen teórico del batche.								
	ACTUACIÓN 1								
	cim								
	M1	1	31,33			31,33			
	M2	1	14,15			14,15			
	muros								
	M1	1	39,58			39,58			
	M2	1	48,10			48,10			
							133,16	30,27	4.030,75
02.09	m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 1 CARA + 80kg/m3 ACERO - e=35cm - V.M								
#diE04MA0301	Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. elaborado en central, en muro de 35 cm. de espesor, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.								
	Zanjas								
	M2	1	17,80	0,60	1,05	11,21			
		1	17,80	0,50	4,15	36,94			
	M2	1	5,75	0,60	1,05	3,62			
		1	5,75	0,50	4,15	11,93			
	M1	1	7,47	0,40	5,15	15,39			
							79,09	284,64	22.512,18
TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN.....									60.089,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO									
03.01	ud CONEXION CON SANEAMIENTO EXISTENTE								
#diE03M021	Suministro y montaje de la conexión de nuevos colectores a la red general de saneamiento enterrado exterior del edificio. Incluso comprobación del buen estado de la red existente, trabajos de conexión, rotura de arqueta, pozo y/o colector, colocación de piezas especiales de registro, acoplamiento y recibido del nuevo tubo, empalme con junta flexible, repaso, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de conexión existente. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	ACTUACIÓN 1								
		1					1,00		
							1,00	297,54	297,54
03.02	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm. TH								
diE03ALRH070	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	ACTUACIÓN 1								
	Residual	6					6,00		
	Pluviales	8					8,00		
							14,00	131,44	1.840,16
03.03	ud ARQ.LADR.REGISTRO 70x70x80 cm. TH								
diE03ALRH100	Arqueta de paso de dimensiones interiores 70x70 cm y 80 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	ACTUACIÓN 1								
		1					1,00		
							1,00	151,02	151,02
03.04	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm								
diE03OEP060	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 1								
	Residuales	15					15,00		
							15,00	18,85	282,75
03.05	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm								
diE03OEP070	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 1								
	Residuales	28					28,00		
	Pluviales	55					55,00		
							83,00	23,73	1.969,59
03.06	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 250mm								
diE03OEP071	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 1								
	Conexion a.Trasdos-Pozo	4					4,00		
							4,00	28,04	112,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	m TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 315mm								
diE03OEP180	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 315 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.								
	ACTUACIÓN 1								
	Mixto	20				20,00			
							20,00	45,61	912,20
03.08	m CAN.H.POLI.L=1m D=200x200 C/REJ.TRA.FD								
diE03ENH050	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x240mm., 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.								
	ACTUACIÓN 1								
		1	21,00			21,00			
							21,00	89,71	1.883,91
03.09	ud MÓDULO BASE PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 110 cm								
diU09BP020	Suministro y colocación de módulo-base ø100 cm y altura útil 110 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C. incluso perforaciones para la conexión de los tubos, pates y juntas de goma para uniones.								
	ACTUACIÓN 1								
		2				2,00			
							2,00	277,82	555,64
03.10	ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm								
diU09BP080	Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 100 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.								
	ACTUACIÓN 1								
		4				4,00			
							4,00	120,20	480,80
03.11	ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 25 cm								
diU09BP070	Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 25 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.								
	ACTUACIÓN 1								
		4				4,00			
							4,00	42,31	169,24
03.12	ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm								
diU09BP140	Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 cm y altura útil 100 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.								
	ACTUACIÓN 1								
		2				2,00			
							2,00	117,83	235,66
03.13	ud MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm								
diU09BP180	Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de hormigón armado de ø60 cm y altura útil 10 cm con cerco de fundición embebido para pozos de registro, según N.E.C. en zonas terrazas.								
	ACTUACIÓN 1								
		2				2,00			
							2,00	32,58	65,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.14	ud CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA								
diU09BV060	Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C.								
	ACTUACIÓN 1								
		2				2,00			
							2,00	119,91	239,82
03.15	ud VENTILACIÓN FORJADO SANITARIO REJILLA + TUBO PVC								
#DIE07WVB44	Ventilación forjado sanitario a través de tubo de pvc de 125 mm, atravesando forjado sanitario y fachada, situado en el interior de la cámara de fachada, recibido con mortero, incluso rejilla de ventilación de lamas de aluminio lacado de 20x20 cm. Incluso apertura de huecos y retacado, completamente terminado, incluso medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 1								
	ventilación para 4.180 cm2	34				34,00			
							34,00	21,24	722,16
03.16	ud PASAMUROS 110/200 P/COND SANEAM.								
diE03EP010	Manguito pasamuros de PVC, con acabado exterior arenado mediante árido/viruta para ventilación y conducción de saneamiento en conexión a forjados, losas o arquetas de fábrica de ladrillo u hormigón de 110 a 200 mm. de diámetro, entrada abocardada.								
	ACTUACIÓN 1								
	ventilación								
	viga zócalo exterior	34				34,00			
	viga zócalo interior	32				32,00			
	saneamiento	8				8,00			
	bajantes forjado	2				2,00			
		2				2,00			
		8				8,00			
							86,00	12,23	1.051,78
03.17	ud VALVULA ANTIRRETORNO 315								
diE03ER060	Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 315 mm de diámetro para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/ DB HS5.								
	ACTUACIÓN 1								
		1				1,00			
							1,00	720,02	720,02
TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO.....									11.689,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									
04.01	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA								
diE05AAL010	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	ACTUACIÓN 1								
	Pilares								
	HEB 180	1	92,72		51,20	4.747,26			
	HEB 240	1	65,32		61,30	4.004,12			
	Vigas								
	HEB 120	1	5,10		26,70	136,17			
	HEB 140	1	8,16		33,70	274,99			
	HEB 180	1	184,60		51,20	9.451,52			
	HEB 240	1	36,18		83,20	3.010,18			
	IPE 140	1	150,50		12,90	1.941,45			
	IPE 180	1	18,56		18,80	348,93			
	FACHADA								
	HEB 160	1	31,22		42,60	1.329,97			
	Cartelas, rigidizadores, etc etc	1	0,07		25.244,00	1.767,08			
							27.011,67	2,11	56.994,62
04.02	m3 H.A. LOSAS PLANAS HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.VIST.120kg/m3 ACERO V.B.								
#diE05HLA0201	Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (120 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.								
	ACTUACIÓN 1								
	Porche	2	6,45	2,50	0,20	6,45			
							6,45	392,01	2.528,46
04.03	m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=9m.Q=2200kg/m2								
#diE05PFA1201	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/X0 para un luz de 9 m. y una carga total de forjado de 2200 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.								
	ACTUACIÓN 1								
	sanitario	1	134,48			134,48			
		1	225,62			225,62			
	C Vestuarios	1	141,07			141,07			
							501,17	55,43	27.779,85
04.04	m3 H.ARM. HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 75kg/m3 ACERO								
diE05HVA060	Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.								
	ACTUACIÓN 1								
	Sanitario	1	64,20	0,30	0,30	5,78			
		1	61,74	0,30	0,30	5,56			
	C Vestuarios	1	65,53	0,30	0,30	5,90			
		3	4,00	0,30	0,30	1,08			
							18,32	489,93	8.975,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	ud REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ALUM. FUND								
diE15CPR015	Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, ambos de aluminio fundido, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recrecio 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.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	424,05	424,05
04.06	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60								
diE05AK070	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.								
	ACTUACIÓN 1								
	Pilares								
	HEB 180	1	92,72		1,05	97,36			
	HEB 240	1	65,32		1,37	89,49			
	Vigas								
	HEB 120	1	5,10		0,56	2,86			
	HEB 140	1	8,16		0,67	5,47			
	HEB 180	1	184,60		0,85	156,91			
	HEB 240	1	36,18		1,15	41,61			
	IPE 140	1	150,50		0,57	85,79			
	IPE 180	1	18,56		0,72	13,36			
	FACHADA								
	HEB 160	1	31,22		0,96	29,97			
	Cartelas, rigidizadores, etc etc	1	0,07		522,88	36,60			
							559,42	7,96	4.452,98
04.07	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.)								
diE05AK120	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales								
	ACTUACIÓN 1								
	IPE 140	1	135,40		0,48	64,99			
	IPE 180	1	18,56		0,69	12,81	77,80		666,75
	Cartelas, rigidizadores, etc etc	1	0,07		77,80	5,45			
	IPE-120 en fachada	2	18,56		10,40	386,05			
							469,30	8,57	4.021,90
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....									105.177,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA									
05.01	m2 FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. HIDROFUGADO COLOR A DEFINIR / ANDAMIO								
diE07LSA100	Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie de espesor en cerramiento de fachada de fábrica de ladrillo cerámico CARA VISTA PERFORADO HIDROFUGADO color a definir por la DF, acabado liso, 23,8x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado y armada con armadura de tendel galvanizada en caliente, diámetro 4 mm, ancho 80 mm, tipo cercha, colocada en hiladas cada 50 cm aproximadamente y siempre en arranque de la fábrica sobre forjado, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos, con una cuantía de 2,58 m/m² y con dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas, sistema de anclaje para la sujeción o retención de la fábrica a los elementos estructurales, todo ello con marcado C.E. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante ladrillos a sogá sobre cargadero de chapa de acero (no incluido en este precio), jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada. Incluso p.p. de andamiaje homologado.								
	ACTUACIÓN 1								
	ALZADO C-C								
		1	19,90	6,70			133,33		
		1	14,85	4,75			70,54		
	jambas	4	2,50	0,40			4,00		
		8	1,50	0,40			4,80		
		2	2,50	0,40			2,00		
		2	0,70	0,40			0,56		
		2	1,60	0,40			1,28		
	a deducir								
	p1	-1	1,60	2,50			-4,00		
	p2	-1	1,60	2,50			-4,00		
	v4	-4	3,85	1,50			-23,10		
	prf1	-1	1,00	2,50			-2,50		
	v3	-1	0,50	0,70			-0,35		
	v1	-1	1,00	1,60			-1,60		
	ALZADO F-F								
		1	16,55	4,75			78,61		
		1	12,80	2,60			33,28		
	jambas	16	0,70	0,40			4,48		
	a deducir								
	v3	-4	0,50	0,70			-1,40		
	v2	-4	0,80	0,70			-2,24		
	ALZADO K-K								
		1	7,66	6,70			51,32		
		1	5,15	2,40			12,36		
		1	15,30	4,75			72,68		
	ALZADO A-A								
		1	19,90	2,40			47,76		
		1	3,10	3,60			11,16		
		1	6,45	4,75			30,64		
		2	1,20	3,15			7,56		
	jambas	8	0,85	0,50			3,40		
		2	2,50	0,40			2,00		
	a deducir								
	v5	-4	3,85	0,85			-13,09		
	p1	-1	1,60	2,50			-4,00		
	INTERIOR PISTA DEPORTIVA								
		2	11,90	3,00			71,40		
		2	19,10	3,00			114,60		
	a deducir								
	p1	-1	1,60	2,50			-4,00		
	p2	-1	1,60	2,50			-4,00		
	p3	-1	1,60	2,15			-3,44		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p4	-1	1,60	2,15		-3,44			
	p5	-1	1,00	2,15		-2,15			
	v6	-1	1,40	1,25		-1,75			
							682,70	65,41	44.655,41
05.02	m2 LLAVES DE ATADO EN FÁBRICA								
#DIE07LWB9	Llaves de atado a base de anclajes galvanizados con marcado CE, con formación de goterón, para cerramiento compuesto por hoja exterior de 1/2 pie y hoja interior de 1/2 pie, o arriostamiento a base de pletina, fleje o perfil omega para cerramiento compuesto por hoja exterior de 1/2 pie y hoja interior de trasdosado pladur de perfiles omega de 120 mm.								
	ACTUACIÓN 1								
	ALZADO C-C								
		1	19,90	6,70		133,33			
		1	14,85	4,75		70,54			
	a deducir								
	p1	-1	1,60	2,50		-4,00			
	p2	-1	1,60	2,50		-4,00			
	v4	-4	3,85	1,50		-23,10			
	prf1	-1	1,00	2,50		-2,50			
	v3	-1	0,50	0,70		-0,35			
	v1	-1	1,00	1,60		-1,60			
	ALZADO F-F								
		1	16,55	4,75		78,61			
		1	12,80	2,60		33,28			
	a deducir								
	v3	-4	0,50	0,70		-1,40			
	v2	-4	0,80	0,70		-2,24			
	ALZADO K-K								
		1	7,66	6,70		51,32			
		1	5,15	2,40		12,36			
		1	15,30	4,75		72,68			
	ALZADO A-A								
		1	19,90	2,40		47,76			
		1	3,10	3,60		11,16			
		1	6,45	4,75		30,64			
		2	1,20	3,15		7,56			
	a deducir								
	v5	-4	3,85	0,85		-13,09			
	p1	-1	1,60	2,50		-4,00			
	INTERIOR PISTA DEPORTIVA								
		2	11,90	3,00		71,40			
		2	19,10	3,00		114,60			
	a deducir								
	p1	-1	1,60	2,50		-4,00			
	p2	-1	1,60	2,50		-4,00			
	p3	-2	1,60	2,15		-6,88			
	p4	-2	1,60	2,15		-6,88			
	p5	-2	1,00	2,15		-4,30			
	v6	-2	1,40	1,25		-3,50			
							649,40	3,24	2.104,06
05.03	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5								
diE07LP020	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	ACTUACIÓN 1								
	c.instalaciones								
	T2	1	4,40	3,70		16,28			
		1	3,50	3,70		12,95			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	medianera pista y vestuarios	2	12,80	4,60		117,76			
	a deducir								
	p1	-1	1,60	2,50		-4,00			
	p2	-1	1,60	2,50		-4,00			
	p3	-2	1,60	2,15		-6,88			
	p4	-2	1,60	2,15		-6,88			
	p5	-2	1,00	2,15		-4,30			
	v6	-2	1,40	1,25		-3,50			
							117,43	22,03	2.586,98
05.04	m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS								
diE08PFC020	Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	ACTUACIÓN 1								
	ALZADO C-C	1	19,90	6,70		133,33			
		1	14,85	4,75		70,54			
	jambas	4	2,50	0,40		4,00			
		8	1,50	0,40		4,80			
		2	2,50	0,40		2,00			
		2	0,70	0,40		0,56			
		2	1,60	0,40		1,28			
	a deducir								
	p1	-1	1,60	2,50		-4,00			
	p2	-1	1,60	2,50		-4,00			
	v4	-4	3,85	1,50		-23,10			
	prf1	-1	1,00	2,50		-2,50			
	v3	-1	0,50	0,70		-0,35			
	v1	-1	1,00	1,60		-1,60			
	ALZADO F-F	1	16,55	4,75		78,61			
		1	12,80	2,60		33,28			
	jambas	16	0,70	0,40		4,48			
	a deducir								
	v3	-4	0,50	0,70		-1,40			
	v2	-4	0,80	0,70		-2,24			
	ALZADO K-K	1	7,66	6,70		51,32			
		1	5,15	2,40		12,36			
		1	15,30	4,75		72,68			
	ALZADO A-A	1	19,90	2,40		47,76			
		1	3,10	3,60		11,16			
		1	6,45	4,75		30,64			
		2	1,20	3,15		7,56			
	jambas	8	0,85	0,50		3,40			
		2	2,50	0,40		2,00			
	a deducir								
	v5	-4	3,85	0,85		-13,09			
	p1	-1	1,60	2,50		-4,00			
	MEDIANERA								
	medianera pista y vestuarios	2	12,80	4,60		117,76			
							633,24	5,62	3.558,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+90 c/400 mm								
#DIE07TASB1	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 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; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	ACTUACIÓN 1								
	trasdosado arriostrado								
	INTERIOR PISTA DEPORTIVA								
		2	11,90	3,00			71,40		
		2	19,10	2,50			95,50		
	a deducir								
	v5	-4	3,85	0,85			-13,09		
	v4	-4	3,85	1,50			-23,10		
							130,71	29,65	3.875,55
05.06	m2 TRASD.AUTOPORTANTE DOBLE PLACA NORMAL (2x15A)+70+70 c/400 mm								
#DIE7TASB30	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por doble estructura de acero galvanizado en forma de H, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	ACTUACIÓN 1								
	trasdosado arriostrado								
	VESTUARIOS								
		1	3,50	3,70			12,95		
		1	14,70	3,70			54,39		
		8	0,15	3,70			4,44		
		1	2,00	3,70			7,40		
		1	6,00	3,70			22,20		
		1	3,80	3,70			14,06		
	a deducir								
	p1	-1	1,60	2,50			-4,00		
	prf1	-1	1,00	2,50			-2,50		
	v1	-1	1,00	1,60			-1,60		
							107,34	31,92	3.426,29
05.07	m2 TRASD.AUTOPORTANTE DOBLE PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+70+70 c/400 m								
#DIE7TASB31	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por doble estructura de acero galvanizado en forma de H, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	ACTUACIÓN 1								
	trasdosado arriostrado								
	VESTUARIOS								
		1	1,00	3,70			3,70		
		1	3,80	3,70			14,06		
		1	16,00	3,70			59,20		
		1	4,70	3,70			17,39		
	a deducir								
	v3	-5	0,50	0,70			-1,75		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	v2	-4	0,80	0,70		-2,24			
							90,36	36,66	3.312,60
05.08	m2 TABIQUE PLACA DOBLE NORMAL (2x15A)+90+(2x15A) c/400 mm (MW)								
diE07TNN020	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 atomillada 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.								
	ACTUACIÓN 1								
	VESTUARIOS								
		1	5,10	3,70		18,87			
		1	2,00	3,70		7,40			
		1	2,40	3,70		8,88			
	a deducir								
	p1	-1	1,60	2,50		-4,00			
							31,15	53,45	1.664,97
05.09	m2 TAB.PLACA DOB.HIDRÓF.1 CARA (15H1+15A)+90+(2x15A) c/400 mm (MW)								
diE07TNN040	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atomillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor al otro 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.								
	ACTUACIÓN 1								
	VESTUARIOS								
		1	15,20	3,70		56,24			
		2	0,70	3,70		5,18			
		1	2,80	3,70		10,36			
		1	3,90	3,70		14,43			
	a deducir								
	p7	-1	0,90	2,15		-1,94			
	p5	-1	1,00	2,15		-2,15			
	p6	-1	1,00	2,15		-2,15			
							79,97	56,54	4.521,50
05.10	m2 TAB.PLACA DOB.HIDRÓF.1 C (15H1+15A)+90+(15A+15H1) c/400 mm (MW)								
diE07TNN060	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atomilladas 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.								
	ACTUACIÓN 1								
	VESTUARIOS								
		2	2,10	3,70		15,54			
		2	0,90	3,70		6,66			
		1	1,30	3,70		4,81			
		2	1,60	3,70		11,84			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,80	3,70		2,96			
		3	3,00	3,70		33,30			
	a deducir								
	p8	-2	1,12	2,15		-4,82			
							70,29	59,59	4.188,58
05.11	m2 TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLACA NORMAL 2X15 A MAESTRA 16 MM C/400 MM								
#DIE07TESB4	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 atornilla dos placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	ACTUACIÓN 1								
	c.instalaciones								
	T2	1	4,40	3,70		16,28			
	medianera pista y vestuarios								
		1	11,90	3,70		44,03			
	embocaduras puertas	6	0,40	2,15		5,16			
		2	1,60	0,40		1,28			
		1	2,50	0,40		1,00			
	a deducir								
	p3	-1	1,60	2,15		-3,44			
	p4	-1	1,60	2,15		-3,44			
	p5	-1	1,00	2,15		-2,15			
	v6	-1	1,40	1,25		-1,75			
							56,97	24,19	1.378,10
05.12	m2 TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLACA EI 120 1X15 MAESTRA 16 MM C/400 MM								
#DIE07TESB5	Trasdosado semidirecto de sistema de paneles de yeso laminado ignífugo, 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 atornilla una placa RF 120 de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	ACTUACIÓN 1								
	c.instalaciones								
	T2	1	4,40	3,70		16,28			
		1	3,50	3,70		12,95			
							29,23	22,17	648,03
05.13	m2 TRASD.SEMIDIRECTO PLACA HIDROFUGA 15 mm MAESTRA 16 mm c/400 mm								
diE07TES100	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 atornilla una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	ACTUACIÓN 1								
	VESTUARIOS								
	T2	1	3,50	3,70		12,95			
							12,95	22,08	285,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.14	m2 FALSO TECHO REGIST. LANA MINERAL 600x600 mm ACABADO LAMINADO PV								
diE08TAM070	Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 35 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 17 mm de espesor de la placa, en acabado laminado y lateral de borde recto; instaladas sobre perfilera vista 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.								
	ACTUACIÓN 1								
	T1								
	vestibulo acceso	1	5,35	1,00		5,35			
	distribuidor vest.	1	35,75	1,00		35,75			
	despacho monitor	1	11,95	1,00		11,95			
	vest. masculino	1	26,50	1,00		26,50			
	vest. femenino	1	26,50	1,00		26,50			
							106,05	29,82	3.162,41
05.15	m2 FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 mm PERFIL V								
diE08TAK120	Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues 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-17 y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ACTUACIÓN 1								
	T2								
	almacén	1	14,05	1,00		14,05			
	aseo monitor	1	5,35	1,00		5,35			
							19,40	22,04	427,58
05.16	m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.								
diE08TAW130	Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y 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.								
	ACTUACIÓN 1								
	vestibulo acceso	2	2,70			5,40			
		2	2,00			4,00			
	distribuidor vest.	2	11,80			23,60			
		2	0,70			1,40			
		2	1,73			3,46			
		1	5,40			5,40			
		1	3,70			3,70			
							46,96	17,25	810,06
05.17	m2 TABICAS PLADUR								
diE08TAW135	Tabicas formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	ACTUACIÓN 1								
	distribuidor vestuarios	12	1,00	1,60		19,20			
							19,20	24,41	468,67
05.18	m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO HORIZONTAL								
diE08PEA100	Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos horizontales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACTUACIÓN 1								
	c.instalaciones	1	8,35	1,00		8,35			
							8,35	10,02	83,67
05.19	m CARGADERO ANGULAR L-100 LACADO								
#DIE07WDB8	Suministro y colocación de cargadero formado por ángulo de perfil de acero laminado, L.100.100.6, en dinteles de huecos de fábrica de ladrillo, y una pletina 20x3 ó redondo 10 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 50x50x5 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado o soldadas a viga estructural.i/placas de apoyo, pintura antioxidante y acabado lacado, según CTE/DB-SE-A.								
	ACTUACIÓN 1								
	medianera pista-v estuarios								
	p3	1	1,90			1,90			
	p4	1	1,90			1,90			
	p5-v6	1	2,80			2,80			
	porche acceso	1	2,00			2,00			
							8,60	41,98	361,03
05.20	m DINTEL CHAPA ACERO LACADO DESARROLLO 55 CM								
#DIE07WDB6	Cargadero de chapa acero laminado y lacado, de 55 cm. de desarrollo y 2 mm. de espesor, con cuatro angulares de 50x5 mm. soldado a la chapa y una pletina 20x3 ó redondo 10 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 50x50x5 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado o soldadas a viga estructural. Colocada en huecos exteriores e interiores, totalmente terminado.								
	ACTUACIÓN 1								
	v5	4	4,15			16,60			
							16,60	29,22	485,05
05.21	m DINTEL CHAPA ACERO LACADO DESARROLLO 36 CM-4 ANGULARES								
#DIE07WDB7	Cargadero de chapa acero laminado y lacado, de 36 cm. de desarrollo y 2 mm. de espesor, con cuatro angulares de 50x5 mm. soldado a la chapa y una pletina 20x3 ó redondo 10 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 50x50x5 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado o soldadas a viga estructural. Colocada en huecos exteriores e interiores, totalmente terminado.								
	ACTUACIÓN 1								
	v4	4	4,15			16,60			
	p1-p2	2	1,90			3,80			
	medianera pista-v estuarios								
	p3	1	1,90			1,90			
	p4	1	1,90			1,90			
	p5-v6	1	2,80			2,80			
							27,00	28,44	767,88
05.22	m PRECERCO TUBO ESTRUCTURAL 80 MM								
#DIE13TTB10	Precerco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, carpintería de aluminio, etc., formado con tubo hueco de acero laminado en frío de 80x80x2 mm galvanizado doble agrafado, incluido corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, con garras de sujeción para recibir en fábricas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según criterios de fijación de la norma UNE 85219.								
	ACTUACIÓN 1								
	v5	8	1,70			13,60			
		8	3,85			30,80			
	v4	8	2,70			21,60			
		8	3,85			30,80			
	p1-p2	4	3,00			12,00			
		2	1,60			3,20			
	p3-p4	4	3,70			14,80			
		2	1,60			3,20			
	p5-v6	2	3,70			7,40			
		1	2,50			2,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p1	4	3,70			14,80			
		2	2,00			4,00			
							158,70	7,46	1.183,90
05.23	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA010	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	ACTUACIÓN 1	5				5,00			
							5,00	255,96	1.279,80
05.24	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA020	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	ACTUACIÓN 1	5				5,00			
							5,00	127,48	637,40
05.25	ud AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)								
diE07WA030	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	ACTUACIÓN 1	5				5,00			
							5,00	193,14	965,70
05.26	ud AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA050	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	ACTUACIÓN 1	5				5,00			
							5,00	67,46	337,30
05.27	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA060	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	ACTUACIÓN 1	5				5,00			
							5,00	29,95	149,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.28	ud AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA080	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	ACTUACIÓN 1	5				5,00			
							5,00	64,68	323,40
05.29	m ANGULAR DE 100 mm. ARRANQUE FACHADA								
diE05AW040	Suministro y colocación de angular de L100.100.12 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción con tacos mecánicos D=12 mm. cada 50 cm., nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según norma CTE-DB-SE-A.								
	nivel apoyo fábrica forjado cubierta	1	12,80			12,80			
	vestuarios	1	14,80			14,80			
		2	16,55			33,10			
		1	6,45			6,45			
		1	2,76			2,76			
							69,91	42,40	2.964,18
05.30	m DINTEL CHAPA ACERO LACADO DESARROLLO 36 CM-2 ANGULARES								
#DIE07WDB66	Cargadero de chapa acero laminado y lacado, de 36 cm. de desarrollo y 2 mm. de espesor, con dos angulares de 50x5 mm. soldado a la chapa y una pletina 20x3 ó redondo 10 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 50x50x5 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado o soldadas a viga estructural. Colocada en huecos exteriores e interiores, totalmente terminado.								
	ACTUACIÓN 1								
	v1	1	1,30			1,30			
	v2	4	1,10			4,40			
	v3	5	0,80			4,00			
	prf1	1	1,30			1,30			
							11,00	25,02	275,22
05.31	m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5								
diE07LP060	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.								
	ACTUACIÓN 1								
	alzado A-A								
	muro medianero entre rampa y	1	3,10	4,75		14,73			
	vestuario								
							14,73	35,39	521,29
05.32	m2 ENFOSC. M. CS III-W1 S/MAEST. A BUENA VISTA VERT. EXTERIORES								
diE08PFE050	Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W1 aplicado en paramentos verticales exteriores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	ACTUACIÓN 1								
	alzado A-A								
	muro medianero entre rampa y	2	3,10	4,75		29,45			
	vestuario								
							29,45	10,22	300,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA.....								91.712,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTA									
06.01	m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. LR 100 mm								
#DIE09GSS105	Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 100 mm de espesor y 1150 mm de anchura, Panel CUB 2GR-LNR Hiansa o similar, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10% . Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, limas, cobertura en canalones, etc... y las piezas especiales de la cobertura.								
	ACTUACIÓN 1								
	verdadera magnitud	1	19,60	12,40		243,04			
							243,04	69,95	17.000,65
06.02	m2 FORM. PENDIENTES EST.MET.LIG.AUTOPORTANTE ESPACIO HABITABLE								
#DIE09CAB64	Formación de pendientes en cubiertas inclinadas incluyendo el suministro y montaje de estructura metálica ligera autoportante, sobre espacio habitable, formada por acero UNE-EN 10025 S235JRC, en perfiles conformados en frío tipo Z, con perfiles en forma de Z de acero galvanizado de 150 mm con espesor de 2 mm, colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 centímetros. Incluso replanteo y marcado de los ejes; izado y presentación de los extremos de la estructura mediante grúa; aplomado; resolución de las uniones; reglajes de las piezas y ajuste definitivo de las uniones entre los diferentes componentes de la estructura (pares, correas, tirantes, etc.); p/p de accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Totalmente montada.								
	ACTUACIÓN 1								
	verdadera magnitud	1	19,60	12,40		243,04			
							243,04	20,55	4.994,47
06.03	m2 CUB.INVERTIDA NO TRANSITABLE GRAVA C/AISLAMIENTO								
#DIE09NAB14	Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5% , compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limasas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras. CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m². AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 5 cm.								
	ACTUACIÓN 1								
		1	15,30	6,05		92,57			
		1	12,00	4,70		56,40			
							148,97	76,49	11.394,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	m IMP. ENC. PARAM. VERT. C/PERFIL								
diE10IAW050	Impermeabilización de encuentro con paramento vertical, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica (tipo LBM-40-FV), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 4,0 kg/m2., armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; y lámina de betún elastómero (tipo LBM-40/G-FP) gris, punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 4,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior incluso remate perimetral con perfil metálico galvanizado. Medida la longitud ejecutada.								
	ACTUACIÓN 1								
		2	15,30				30,60		
		1	6,05				6,05		
		1	2,80				2,80		
		1	12,00				12,00		
		1	14,30				14,30		
		1	0,90				0,90		
		12	1,20				14,40		
	losa	1	6,45				6,45		
							87,50	16,72	1.463,00
06.05	m2 TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm MORTERO M-5								
diE07LD130	Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ACTUACIÓN 1								
	trasdosado petos c.plana	2	15,30	0,95			29,07		
		1	6,05	0,95			5,75		
		1	2,80	0,95			2,66		
		1	12,00	0,95			11,40		
		1	14,30	0,95			13,59		
		1	0,90	0,95			0,86		
	petos lucernarios	12	1,20	0,50			7,20		
	trasdosado petos c.inclinada	2	12,40	1,20			29,76		
		2	19,50	1,20			46,80		
							147,09	16,33	2.401,98
06.06	m2 ENFOSC. M. CS III-W1 S/MAEST. A BUENA VISTA VERT. EXTERIORES								
diE08PFE050	Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W1 aplicado en paramentos verticales exteriores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	ACTUACIÓN 1								
	trasdosado petos c.plana	2	15,30	0,95			29,07		
		1	6,05	0,95			5,75		
		1	2,80	0,95			2,66		
		1	12,00	0,95			11,40		
		1	14,30	0,95			13,59		
		1	0,90	0,95			0,86		
	petos lucernarios	12	1,20	0,50			7,20		
	trasdosado petos c.inclinada	2	12,40	1,20			29,76		
		2	19,50	1,20			46,80		
							147,09	10,22	1.503,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	m LINEA ANCLAJE HORIZ. PERMANENTE CABLE ACERO S/AMORTIGUADOR								
diE09S050	Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 10 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.								
	ACTUACIÓN 1								
	cubierta inclinada	1	12,40				12,40		
	cubierta plana	1	15,50				15,50		
		1	10,00				10,00		
							37,90	31,07	1.177,55
06.08	m ESCALERA VERTICAL PATES D=14 mm. CON ESCALERA ESCAMOTEABLE								
#DIE13TPB11	Escalera vertical de acero galvanizado formada por peldaños del mismo material, aros quitamiedos de diámetro 50 cm en acero galvanizado, con superficie de peldaño rugosa espaciados cada 30 cm, con garras a fachada para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería. Con primer peldaño a 3.00 m del suelo para evitar que se suban los niños y escalera escamoteable integrada en escalera vertical que se desliza a suelo para acceso a primer peldaño.								
	ACTUACIÓN 1								
	acceso a cubierta plana	1	2,60				2,60		
							2,60	348,12	905,11
06.09	m ESCALERA VERTICAL PATES D=14 mm.								
#DIE13TPB12	Escalera vertical de acero galvanizado formada por peldaños del mismo material, aros quitamiedos de diámetro 50 cm en acero galvanizado, con superficie de peldaño rugosa espaciados cada 30 cm, con garras a fachada para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería.								
	ACTUACIÓN 1								
	acceso desde c. plana a cubierta inclinada	1	3,60				3,60		
							3,60	133,08	479,09
06.10	m ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=25cm								
diE12PAA010	Albardilla de piedra artificial de 25x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.								
	ACTUACIÓN 1								
	c.inclinada	2	12,80				25,60		
		2	19,90				39,80		
	c.plana	1	6,45				6,45		
		1	16,55				16,55		
		1	14,80				14,80		
		1	12,80				12,80		
		1	2,76				2,76		
		1	15,30				15,30		
		12	1,20				14,40		
							148,46	14,13	2.097,74
06.11	m2 LOSA FILTRÓN MANTENIMIENTO								
#DIE09PA50A13	Suministro y colocación de losetas filtrantes, de 40x30x8 cm, resistencia térmica 1,3 m²K/W, sentadas en seco sobre la capa separadora geotextil de protección para la grava.								
	ACTUACIÓN 1								
	cubierta plana	1	15,50	0,80			12,40		
		1	10,00	0,80			8,00		
							20,40	18,14	370,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.12	ud CLARABOYA PARABÓLICA BIVALVA FIJA ZÓCALO PRFV 120x120 cm								
#DIE16MFPB15	Claraboya parabólica cuadrada fija de 120x120 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre sí mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ACTUACIÓN 1	3				3,00			
							3,00	436,53	1.309,59
06.13	m2 BANCADA ENTR.TRAMEX 50x50/50x2 GALV.								
#DIE15DCEB22	Bancada de entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero negro tipo tramex de 50x2 mm., formando cuadrícula de 50x50 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos. Con pp de placas de abclaje de 100x100 mm, enanos de tubo 80x80 e impermeabilización adherida bicapa.								
	ACTUACIÓN 1								
	aerotermin calefacción	1	2,00	1,50		3,00			
	UTA	1	2,00	1,50		3,00			
							6,00	120,86	725,16
06.14	m CANALÓN SANDWICH CHAPA LACADA DES HASTA 1000 mm								
#DIE17NLB68	Suministro y colocación de canalón sandwich con doble chapa simple, hecho in situ, en chapa de acero prelacada de 1,5 mm. de espesor y desarrollo hasta un máximo 1.000 mm.; incluso p.p. de soportes para el canalón recibidos mediante pletinas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor fijadas cada metro a la estructura ligera del faldón por debajo del sandwich y al peto de fábrica de ladrillo, solapes, tapas de cierre, embocaduras de bajantes, sellado y elementos de agarre, sellados de juntas con masilla de poliuretano estable a los rayos UV, tornillos autorroscantes, piezas especiales de sujeción, arandelas con junta de neopreno, cortes, solapes, descarnado de poliuretano y doblado de chapa, sellado, etc. Incluso p.p. de medios auxiliares de elevación y seguridad. Medida la longitud en verdadera magnitud. Completamente instalado. s/ DB HS5. Con aislamiento termoacústico para cubiertas de doble chapa metálica, realizado con manta de lana mineral, calidad de referencia URSA TERRA MANTA FIELTRO MNU40, conforme a la norma UNE-EN 13162:2013, no hidrófila y sin revestimiento. Conductividad térmica de 0,040 W/mK. Suministrado en formato rollo de 100 mm de espesor. Colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte, colocación y medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 1								
	doble canalón sandwich	2	12,40			24,80			
		2	12,40			24,80			
							49,60	43,75	2.170,00
06.15	m IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS SINGULARES								
#DIE10IAWB69	Impermeabilización de la parte proporcional de los anclajes en los perímetros de elementos singulares mediante previa imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-30-FP-160) poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-40/G-FP-160), con poliéster reforzado de 160 g/m2, totalmente adherida a la anterior con soplete; con sellado perimetral.								
	línea de vida	1	37,90			37,90			
	escaleras	1	2,60			2,60			
		1	3,60			3,60			
							44,10	6,04	266,36
TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTA.....									48.258,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN									
07.01	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 100 mm BARRERA VAPOR								
diE10AWF150	<p>Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 100 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>ACTUACIÓN 1</p> <p>cámara fábrica vista</p> <p>ALZADO C-C</p>								
		1	19,90	5,70			113,43		
		1	14,85	3,60			53,46		
	jambas	4	2,50	0,40			4,00		
		8	1,50	0,40			4,80		
		2	2,50	0,40			2,00		
		2	0,70	0,40			0,56		
		2	1,60	0,40			1,28		
	a deducir								
	p1	-1	1,60	2,50			-4,00		
	p2	-1	1,60	2,50			-4,00		
	v4	-4	3,85	1,50			-23,10		
	prf1	-1	1,00	2,50			-2,50		
	v3	-1	0,50	0,70			-0,35		
	v1	-1	1,00	1,60			-1,60		
	ALZADO F-F								
		1	16,55	3,60			59,58		
		1	12,80	1,40			17,92		
	jambas	16	0,70	0,40			4,48		
	a deducir								
	v3	-4	0,50	0,70			-1,40		
	v2	-4	0,80	0,70			-2,24		
	ALZADO K-K								
		1	7,66	5,70			43,66		
		1	5,15	1,20			6,18		
		1	15,30	3,60			55,08		
	ALZADO A-A								
		1	19,90	1,20			23,88		
		1	3,10	3,60			11,16		
		1	6,45	3,60			23,22		
		2	1,20	2,15			5,16		
	jambas	8	0,85	0,50			3,40		
		2	2,50	0,40			2,00		
	a deducir								
	v5	-4	3,85	0,85			-13,09		
	p1	-1	1,60	2,50			-4,00		
	INTERIOR PISTA DEPORTIVA								
		1	11,80	5,25			61,95		
	a deducir								
	p1	-1	1,60	2,50			-4,00		
	p2	-1	1,60	2,50			-4,00		
	p3	-2	1,60	2,15			-6,88		
	p4	-2	1,60	2,15			-6,88		
	p5	-2	1,00	2,15			-4,30		
	v6	-2	1,40	1,25			-3,50		
	cámara muro hormigón								
		1	19,40	4,00			77,60		
		1	4,70	4,00			18,80		
	dinteles ventanas								
	v5	4	4,15	0,43			7,14		
	v4	4	4,15	0,24			3,98		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p1-p2	2	1,90	0,24		0,91			
							519,79	10,28	5.343,44
07.02	m2 AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500								
diE10AXH020	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ACTUACIÓN 1								
	pista	1	218,50	1,00		218,50			
	vestibulo acceso	1	5,35	1,00		5,35			
	distribuidor vest.	1	35,75	1,00		35,75			
	despacho monitor	1	11,95	1,00		11,95			
	vest. masculino	1	26,50	1,00		26,50			
	vest. femenino	1	26,50	1,00		26,50			
	almacén	1	14,05	1,00		14,05			
	aseo monitor	1	5,35	1,00		5,35			
	porche de acceso	1	1,10	1,80		1,98			
	c.instalaciones	1	8,35	1,00		8,35			
							354,28	11,26	3.989,19
07.03	ud AISLAMIENTO TÉRMICO PUENTE TÉRMICO POLYNUM RPT								
#DIE10ARB67	Aislamiento térmico por reflexión (ATR) multicapa con Polynum RPT, de Optimizer System, para rotura de puente térmico de cantos y frente de forjados. formado por una lámina de aluminio de baja emisividad, burbuja de polietileno y malla de fibra de vidrio. Espesor total de 2 cm, presentando una emisividad de 0,05 y resistencia térmica interna 0,11 m²K/W (DIT 478R/13 y DITE 13/0525 del I.E.T. y Marcado CE). Colocado en el canto/frente del forjado mediante adhesivo de contacto o fijación mecánica y colocado a testa entre las tiras. Suministrado en tiras de 2 ml de longitud y 0,60 mts de ancho (1,2 m2/tira). Terminado, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.								
	ACTUACIÓN 1								
	pilares metálicos	6	5,70	0,24		8,21			
		6	1,70	0,24		2,45			
		16	3,70	0,22		13,02			
	cantos de forjado cubierta	1	68,70	0,30		20,61			
							44,29	22,85	1.012,03
07.04	m SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.								
diE10INS030	Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.								
	ACTUACIÓN 1								
		2	4,60			9,20			
							9,20	5,39	49,59
07.05	m2 IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA								
diE10IAW165	Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de polyester, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.								
	ACTUACIÓN 1								
	vierteaguas								
	v5	4	4,15	0,55		9,13			
	v4	4	4,15	0,36		5,98			
	v1	1	1,00	0,36		0,36			
	v2	4	1,00	0,36		1,44			
	v3	5	0,50	0,36		0,90			
	albardillas								
	c.inclinada	2	12,80	0,25		6,40			
		2	19,90	0,25		9,95			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	c.plana	1	6,45	0,25		1,61			
		1	16,55	0,25		4,14			
		1	14,80	0,25		3,70			
		1	12,80	0,25		3,20			
		1	2,76	0,25		0,69			
		1	15,30	0,25		3,83			
		12	1,20	0,25		3,60			
							54,93	9,70	532,82
07.06	m2 IMERM. DUCHAS GA-1 0.3 ED s/oxiasf								
#DIE10IAW200	Impermeabilización de duchas con solución monocapa adherida, tipo GA-1, según normas UNE-104, con lámina tipo LBM-50/G-FP de betún modificado con elastómero SBS, de 50 gr/dm2 de masa total, autoprotégida con gránulos coloreados y con armadura constituida por fieltro de poliéster, colocada totalmente adherida mediante calor al soporte, previa imprimación con 0.3 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo ED, en faldones con pendientes comprendidas entre $3 < p \leq 20\%$, incluso limpieza previa del soporte, imprimación, mermas y solapos.								
	ACTUACIÓN 1								
		2	1,70	3,70		12,58			
		2	1,50	1,50		4,50			
							17,08	10,03	171,31
07.07	m2 TAPETAS BAJO VIERRTEAGUAS PLADUR								
#DIE07TESB3	Tapetas 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 atornilla una placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	ACTUACIÓN 1								
	v5	4	4,15	0,55		9,13			
	v4	4	4,15	0,36		5,98			
	v1	1	1,00	0,36		0,36			
	v2	4	1,00	0,36		1,44			
	v3	5	0,50	0,36		0,90			
							17,81	18,97	337,86
07.08	m IMPERM. AUTOPR. JUNTAS DILATAC.MONOCAPA								
#DIE10IAWB65	Impermeabilización de junta de dilatación constituida lámina asfáltica autoprotégida debajo de la albardilla de los vestuarios y subiéndola 30 cm por pared de fachada de pabellón con remate de perfil galvanizado, previa imprimación asfáltica, banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle) reforzada con fieltro de poliéster, de masa nominal 3 kg/m2, (tipo LBM-30-FP), adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta. La banda de refuerzo con lámina autoprotegida será de 4 kg/m2 de masa nominal (LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2).								
		1	12,80			12,80			
							12,80	16,12	206,34
TOTAL CAPÍTULO 07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN.....									11.642,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS									
08.01	m2 RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-7.5 V/BOMBA								
#diE11R040B73	Recrido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-7.5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.								
	ACTUACIÓN 1								
	pista	1	218,50	1,00		218,50			
	vestibulo acceso	1	5,35	1,00		5,35			
	distribuidor vest.	1	35,75	1,00		35,75			
	despacho monitor	1	11,95	1,00		11,95			
	vest. masculino	1	26,50	1,00		26,50			
	vest. femenino	1	26,50	1,00		26,50			
	almacén	1	14,05	1,00		14,05			
	aseo monitor	1	5,35	1,00		5,35			
	porche de acceso	1	1,10	1,80		1,98			
	c.instalaciones	1	8,35	1,00		8,35			
							354,28	8,70	3.082,24
08.02	m2 MALLA 15x15 cm. D=5 mm.								
diE04AM010	Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE y CTE-SE-A.								
	ACTUACIÓN 1								
	pista	1	218,50	1,00		218,50			
							218,50	2,56	559,36
08.03	m2 PAV. DEP. PREFAB. PVC 7 mm.								
diE28PFI010	Pavimento deportivo sintético para interiores, con un espesor de 7 mm., flexible y prefabricado en rollos, con acabado en policloruro de vinilo denso adherido a una capa de espuma vinílica de celda cerrada y armado con fibra de vidrio con superficie antideslizante, incluso preparación de la base, adhesivo especial, juntas soldadas, montaje y colocación.								
	ACTUACIÓN 1								
	pista	1	218,50	1,00		218,50			
							218,50	47,20	10.313,20
08.04	m RODAPIÉ RÍGIDO PVC 61x10 mm. KS 61								
diE11SR110	Rodapié mediante perfil de PVC liso semirrígido de 60 mm de altura con borde de sellado flexible, tipo KS 61 de Tarkett o similar, color a elegir por la D.F. colocado pegado, medido en su longitud.								
	ACTUACIÓN 1								
	pista	2	11,80			23,60			
		2	18,90			37,80			
	a deducir								
		-4	1,60			-6,40			
		-1	1,00			-1,00			
	vestibulo acceso	2	2,70			5,40			
	p1	2	2,00			4,00			
	a deducir								
		-2	1,60			-3,20			
	distribuidor vestuarios	2	13,55			27,10			
		2	5,90			11,80			
	a deducir								
	p1	-1	1,60			-1,60			
	p6	-1	1,00			-1,00			
	p5	-1	1,00			-1,00			
	p3	-1	1,60			-1,60			
	almacén	2	3,00			6,00			
		2	5,08			10,16			
	a deducir								
	p4	-1	1,60			-1,60			
	despacho monitor	2	5,50			11,00			
		2	2,90			5,80			
	a deducir								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p5	-1	1,00			-1,00			
	p7	-1	0,90			-0,90			
							123,36	7,66	944,94
08.05	m MOLDURA DM LACADO 70x10 mm								
#DIE08PD050	Moldura DM, acabado lacado, maciza, de 70x10 mm., fijada con adhesivo o clavada con clavos de acero y tacos, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 1								
	pista	2	11,80			23,60			
		2	18,90			37,80			
	v estibulo acceso	2	2,70			5,40			
	p1	2	2,00			4,00			
	a deducir								
		-2	1,60			-3,20			
	distribuidor vestuarios	2	13,55			27,10			
		2	5,90			11,80			
	a deducir								
	p1	-1	1,60			-1,60			
	p6	-1	1,00			-1,00			
	p5	-1	1,00			-1,00			
	p3	-1	1,60			-1,60			
							101,30	3,76	380,89
08.06	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)								
#DIE11EPB70	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso de doble encolado 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.								
	ACTUACIÓN 1								
	v estibulo acceso	1	5,35	1,00		5,35			
	distribuidor vest.	1	35,75	1,00		35,75			
	despacho monitor	1	11,95	1,00		11,95			
	almacén	1	14,05	1,00		14,05			
							67,10	33,77	2.265,97
08.07	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)								
#DIE11EPB71	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 de doble encolado 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								
	ACTUACIÓN 1								
	vest. masculino	1	26,50	1,00		26,50			
	vest. femenino	1	26,50	1,00		26,50			
	aseo monitor	1	5,35	1,00		5,35			
	c.instalaciones	1	8,35	1,00		8,35			
							66,70	34,63	2.309,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	m2 PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR S/SSOLERA.								
diE11CS015	Pavimento de losa rectangular de hormigón color (calidad de referencia Lurgain), apta para suelos exteriores (clase 3) según CTE SUA, de 6 cm. de espesor, acabado superficial granítico, resistencia al deslizamiento > 45, incluso combinación con adoquines y losas formando cenefas, y adoquines para tabicas de peldaños, sobre forjado, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal).								
	ACTUACIÓN 1								
	porche de acceso	1	17,90	1,00		17,90			
							17,90	22,17	396,84
08.09	m2 REVESTIMIENTO VINÍLICO PARED ROLLO e=1,5 mm GERFLOR MURAL ULTRA								
diE08PS020	Revestimiento vinílico para pared, calidad de referencia GERFLOR MURAL ULTRA o similar, flexible, obtenido del PVC plastificado, con granos coloreados incrustados en una capa de uso homogénea. Espesor 1,5 mm en rollos de 2 metros de ancho con tratamiento fotorreticulado PROTECSOL que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos. Reforzado con malla de fibra de vidrio. Juntas termosoldables y fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B s2 d0). Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99% . Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.								
	ACTUACIÓN 1								
	vestibulo acceso	2	2,70	2,15		11,61			
	p1	2	2,00	2,15		8,60			
	a deducir	-2	1,60	2,15		-6,88			
	distribuidor vestuarios	2	13,55	2,15		58,27			
		2	5,90	2,15		25,37			
	a deducir	-1	1,60	2,15		-3,44			
	p1	-1	1,60	2,15		-3,44			
	p6	-1	1,00	2,15		-2,15			
	p5	-1	1,00	2,15		-2,15			
	p3	-1	1,60	2,15		-3,44			
							85,79	32,45	2.783,89
08.10	m2 ALIC.AZULEJO LISO MULTICOLOR 20x20 cm c/adhesivo								
diE12AC070	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.								
	ACTUACIÓN 1								
	vestuario femenino	2	7,90	2,80		44,24			
		4	3,70	2,80		41,44			
		2	3,00	2,80		16,80			
		2	1,60	2,80		8,96			
		2	1,20	2,80		6,72			
	a deducir	-2	0,90	2,80		-5,04			
	p6	-1	1,00	2,15		-2,15			
	p8	-2	1,12	2,15		-4,82			
	v3	-2	0,50	0,70		-0,70			
	v2	-2	0,80	0,70		-1,12			
	vestuario masculino	2	7,90	2,80		44,24			
		4	3,70	2,80		41,44			
		2	3,00	2,80		16,80			
		2	1,60	2,80		8,96			
		2	0,80	2,80		4,48			
	a deducir	-2	0,90	2,80		-5,04			
	p5	-1	1,00	2,15		-2,15			
	p8	-2	1,12	2,15		-4,82			
	v3	-2	0,50	0,70		-0,70			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	v2	-2	0,80	0,70		-1,12			
	aseo monitor	1	2,70	2,80		7,56			
		1	3,70	2,80		10,36			
		1	4,70	2,80		13,16			
	a deducir								
	p7	-1	0,90	2,15		-1,94			
	v3	-1	0,50	0,70		-0,35			
							235,21	19,67	4.626,58
08.11	m ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm								
diE12PNF010	Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150 mm. Incluso anclajes, soportes, fijaciones y cajado de huecos para encastrar lavabos.								
	ACTUACIÓN 1								
	vestuario femenino	1	1,60			1,60			
	vestuario masculino	1	1,60			1,60			
	aseo monitor	1	1,00			1,00			
							4,20	103,54	434,87
08.12	m2 FELPUDO DE ALUMINIO P/EMPOTRAR SUELO								
diE29IF070	Felpudo de aluminio de fácil instalación (calidad de referencia Atenea de Basmat o similar). Apropia- do para instalación empotrado en suelos laminados. Estructura de aluminio y 3 terminaciones dispo- nibles: textil, goma o cepillos. Altura: 9 mm.								
	ACTUACIÓN 1								
	vestibulo acceso	1	2,30	1,60		3,68			
							3,68	214,61	789,76
08.13	ud SEÑALIZACIÓN ENTRADA A EDIFICIO ACCESIBLE 400x100 mm								
diCCV010	Suministro y puesta en obra de señalización de entrada accesible al edificio, de dimensiones 400x100 mm. de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	2,45	2,45
08.14	ud SEÑALIZACIÓN DE ASEO MINUSVÁLIDOS 400x100 mm								
diCCV110	Suministro y puesta en obra de señalización de aseo para minusválidos, de dimensiones 400x100 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	2,45	4,90
TOTAL CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS.....									28.895,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA EXTERIOR									
09.01	m2 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. RPT<4 m2								
#DIE14ALFB16	<p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, en ventanales fijos para cerramientos en general menores de 4 m2 de superficie, con perfilera principal de 120 mm, con rotura puente térmico mínima de 12 mm, para acristalar con vidrio doble, y con premarco de aluminio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de recibido de carpintería, garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller y totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p> <p>ACTUACIÓN 1</p>								
v5		4	3,85	0,85		13,09			
							13,09	280,62	3.673,32
09.02	m2 VENT. ALUM. LACADO COLOR BASCULANTE+FIJO P/ACRIST. RPT>4 m2								
#DIE14ALFB18	<p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada BASCULANTE + FIJO, de apertura hacia el interior, con perfilera principal de 120 mm, con rotura puente térmico mínima de 12 mm, para acristalar con vidrio doble y con premarco de aluminio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de recibido de carpintería, garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller y totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p> <p>ACTUACIÓN 1</p>								
v4		4	3,85	1,50		23,10			
							23,10	333,68	7.708,01
09.03	m2 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR PIVOTANTE P/ACRIST. RPT								
#DIE14ALIB17	<p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada PIVOTANTE, de apertura hacia el interior, con perfilera principal de 120 mm, con rotura puente térmico mínima de 12 mm, para acristalar con vidrio doble y con premarco de aluminio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de recibido de carpintería, garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller y totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p> <p>ACTUACIÓN 1</p>								
V2		4	0,80	0,70		2,24			
V3		4	0,50	0,70		1,40			
							3,64	322,44	1.173,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04	m2 VENT. ALUM. LACADO COLOR PIVOTANTE+FIJO MONOBLOCK P/ACRIST. RPT								
#DIE14ALIB19	<p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada PIVOTANTE+FIJO MONOBLOCK, de apertura hacia el interior, con perfilera principal de 120 mm, con rotura puente térmico mínima de 12 mm, para acristalar con vidrio doble y con premarco de aluminio. Compacto térmico incorporado (MONOBLOCK), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de recibido de carpintería, garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller y totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p>								
	ACTUACIÓN 1								
	v 1	1	1,00	1,60		1,60			
							1,60	431,15	689,84
09.05	ud EQUIPO MOTORIZACION VENTANAS ABATIBLES								
diE14AL1030	<p>Equipo de motorización para ventanas abatibles, basculantes o ventanas de tejados, asta 28 kg. de peso, formado por motor eléctrico con tensión de alimentación 230 Vac 50/60 Hz., conexión a 3 hilos, carrera máxima seleccionable 230/400 mm, fuerza de 300 Nm, velocidad ~ 30 mm / s. Absorción de corriente (con carga máxima) 0,8 A. Conexión en paralelo. Final de carrera con Micro interruptores. Parada de seguridad Térmico. Clase de protección IP 20. Incluso material auxiliar, interruptores de apertura/cierre empotrados, instalado y conexionado.</p>								
	ACTUACIÓN 1								
	v 4	4				4,00			
							4,00	261,13	1.044,52
09.06	m VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=60cm								
#DIE12PVAB21	<p>Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 60 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, incluso sellado a obra de fábrica, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.</p>								
	ACTUACIÓN 1								
	v 5	4	3,85			15,40			
							15,40	20,71	318,93
09.07	m VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=40cm								
diE12PVA030	<p>Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 40 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, incluso sellado a obra de fábrica, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.</p>								
	ACTUACIÓN 1								
	v 4	4	3,85			15,40			
	V2	4	0,80			3,20			
	V3	4	0,50			2,00			
	v 1	1	1,00			1,00			
							21,60	16,65	359,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.08	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT+FIJO c/RPT 2 HOJAS AP. EXT								
#DIE14ALQAB20	<p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, con partes fijas, con perfilera principal de 120 mm, con rotura puente térmico mínima de 12 mm, para acristalar con vidrio doble y con premarco de aluminio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de recibido de carpintería, garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller y totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p> <p>ACTUACIÓN 1</p> <p>p1 3 1,60 2,50 12,00</p> <p>p2 1 1,60 2,50 4,00</p>						16,00	375,51	6.008,16
09.09	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.								
diE15CPF090	<p>Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.</p> <p>ACTUACIÓN 1</p> <p>p1 3 3,00</p> <p>p2 1 1,00</p>						4,00	212,46	849,84
09.10	m2 PUER.CORTAFUEGOS EI2-45-C5 1 HOJA								
diE15CPF005	<p>Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.</p> <p>ACTUACIÓN 1</p> <p>prf1 1 1,00 2,15 2,15</p>						2,15	136,04	292,49
09.11	m2 CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL.								
diE15DCC020	<p>Celosía fija de lamas de acero galvanizada, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, i/patillas para recibir en fábricas, s/planos de detalle, incluso recibido, ajuste y montaje en obra. Totalmente instalada.</p> <p>ACTUACIÓN 1</p> <p>c.instalaciones 2 0,60 0,30 0,36</p>						0,36	74,96	26,99
09.12	m2 FORRADO CIRCULAR COLUMNA METÁLICA CON CHAPA								
diE15WF010	<p>Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,50 mm de espesor, incluido corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>ACTUACIÓN 1</p> <p>porche de acceso 2 6,28 0,15 3,00 5,65</p>						5,65	81,29	459,29
09.13	ud CHAPÓN RODAPIÉ DE ACERO PRELACADO								
#DIE15WF71	<p>Chapón de acero de 10 mm de espesor, prelacado, de 10 cm de altura, en remate de rodapié entre suelo con pilar circular, incluso replanteo, preparación, corte, remates y elementos de sujeción y anclaje.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACTUACIÓN 1								
	pilares porche	2				2,00			
							2,00	59,49	118,98
	TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA EXTERIOR.....								22.723,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE															
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA INTERIOR																								
10.01	m2 PUERTA PASO LISA TAB.AGL.FORMICA HPL 1 HOJA																							
diE13EPL200	<p>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 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., 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; 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 y a instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>ACTUACIÓN 1</p> <table><tr><td>p5</td><td>2</td><td>1,00</td><td>2,15</td><td>4,30</td></tr><tr><td>p6</td><td>1</td><td>1,00</td><td>2,15</td><td>2,15</td></tr><tr><td>p7</td><td>1</td><td>0,90</td><td>2,15</td><td>1,94</td></tr></table>									p5	2	1,00	2,15	4,30	p6	1	1,00	2,15	2,15	p7	1	0,90	2,15	1,94
p5	2	1,00	2,15	4,30																				
p6	1	1,00	2,15	2,15																				
p7	1	0,90	2,15	1,94																				
							8,39	216,59	1.817,19															
10.02	m2 PUERTA PASO LISA TAB.AGL.FORMICA HPL 2 HOJAS																							
diE13EPL210	<p>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 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., 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; 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 y a instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>ACTUACIÓN 1</p> <table><tr><td>p3</td><td>1</td><td>1,60</td><td>2,15</td><td>3,44</td></tr><tr><td>p4</td><td>1</td><td>1,60</td><td>2,15</td><td>3,44</td></tr></table>									p3	1	1,60	2,15	3,44	p4	1	1,60	2,15	3,44					
p3	1	1,60	2,15	3,44																				
p4	1	1,60	2,15	3,44																				
							6,88	214,51	1.475,83															

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03	m2 PUERTA CORREDERA TAB.AGL.FORMICA HPL 1 HOJA								
diE13EZ120	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 Laminate 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., 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. 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).								
	ACTUACIÓN 1								
	p8	2	1,12	2,15		4,82			
							4,82	318,25	1.533,97
10.04	m2 PTA.ARMARIO PRACT.MACIZA HAYA VAP.								
diE13MA010	Puerta armario de haya vaporizada, formada por forrado de laminado plástico, formica ó similar, y canteada de haya vaporizada barnizada, con precerco de pino, cerco de haya vaporizada barnizada, garras de fijación de acero galvanizado, tapajuntas de 70x10 mm. de haya vaporizada barnizada, pernos latonados de 80 mm., cerradura maestreada y manillas. Incluso ajustado de cerco y hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, aplomada, colocada y con eliminación de restos, según NTE/PPM-8.								
	ACTUACIÓN 1								
	A1	2	1,20	2,15		5,16			
							5,16	136,94	706,61
10.05	m2 VENTANA FIJA CERCO DM+FORMICA COLOR								
diE13K095	Ventana fija color a elegir de Formica Colors Premium o similar calidad, con cerco en MDF con rechapado de estratificado de alta presión Formica Laminate HPL o similar calidad, de 130x30 mm; colocado sobre precerco de pino macizo de 130x35 mm. con tapajuntas y junquillos de MDF con rechapado de Formica Laminate HPL o similar calidad, de 70x10 mm en ambas caras, para acristalar, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 1								
	v6	1	1,50	1,25		1,88			
							1,88	109,20	205,30
10.06	ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS								
diE15WW080	Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.								
	ACTUACIÓN 1								
	p1	3				3,00			
	p2	1				1,00			
	p3	1				1,00			
	p4	1				1,00			
	p5	2				2,00			
	p6	1				1,00			
							9,00	31,39	282,51
10.07	ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS								
diE15WW060	Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.								
	ACTUACIÓN 1								
	p1	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00			
	p3	2				2,00			
	p4	2				2,00			
	p5	1				1,00			
		1				1,00			
	p6	1				1,00			
							11,00	4,01	44,11
10.08	m2 FRENTE CABINA SANITARIA e=13 mm								
diE13B115	Suministro y colocación de frente de cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.								
	ACTUACIÓN 1								
	cb1	1	1,65	2,10		3,47			
	cb2	1	0,85	2,10		1,79			
							5,26	149,61	786,95
10.09	m2 PANEL CABINA SANITARIA e=13 mm								
diE13B120	Suministro y colocación de panel lateral de cabina, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.								
	ACTUACIÓN 1								
	cb1	1	1,70	2,10		3,57			
	cb2	1	1,70	2,10		3,57			
							7,14	123,31	880,43
TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA INTERIOR.....									7.732,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA									
SUBCAPÍTULO 11.01 EVACUACIÓN									
11.01.01	ud SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.250x250 70mm								
diE03EUF030	Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 70 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 1								
		1					1,00		
							1,00	24,71	24,71
11.01.02	ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40								
diE20WGI015	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.								
	ACTUACIÓN 1								
		2					2,00		
							2,00	11,56	23,12
11.01.03	ud BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLG.								
diE20WGB020	Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado suspendido del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de acero inoxidable atomillada y con lengüeta de caucho a presión para evitar la salida de olores, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 1								
		5					5,00		
							5,00	26,62	133,10
11.01.04	m TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.								
diE20WBV020	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
	ACTUACIÓN 1								
		1	25,00				25,00		
							25,00	3,83	95,75
11.01.05	m TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.								
diE20WBV030	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
	ACTUACIÓN 1								
		1	36,00				36,00		
							36,00	4,55	163,80
11.01.06	m BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm.								
diE20WJA020	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).								
	ACTUACIÓN 1								
	Pluviales vistas	2			8,00		16,00		
							16,00	22,31	356,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.07	m BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.								
diE20WBV060	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	ACTUACIÓN 1								
	Bajantes empotradas	4			4,00	16,00			
							16,00	12,34	197,44
11.01.08	m COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.								
diE03OC040	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 1								
	Inodoros	6			1,50	9,00			
	sumidero	1			2,00	2,00			
							11,00	11,77	129,47
11.01.09	ud CALDERETA E.P.D.M. C/PARAGRAVILLA 110 mm								
diE03EC140	Caldereta pluvial de E.P.D.M. para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm. y con paragravilla de PE de 210x210 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 1								
		4				4,00			
							4,00	20,45	81,80
11.01.10	ud CAZOLETA E.P.D.M. 50 mm DUCHAS								
#diE20WGX011	Cazoleta de E.P.D.M. para impermeabilización del sumidero de la ducha, con salida vertical de 40 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 1								
		8				8,00			
							8,00	19,04	152,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 EVACUACIÓN									1.358,47
SUBCAPÍTULO 11.02 DISTRIBUCION A.F. y A.C.S.									
11.02.01	ud CONEXIONADO A RED EXISTENTE FONT.								
#diE20AL120	Trabajos en la instalación de fontanería consistentes en la conexión entre la instalación existente y la nueva, comprendiendo conexión de tuberías, válvula y llaves de corte, rotura y posterior acondicionamiento de los elementos constructivos necesarios, paramentos, suelos, techos, etc. con las ayudas necesarias, medios auxiliares, Totalmente terminado.								
	ACTUACIÓN 1								
		1				1,00			
							1,00	95,77	95,77
11.02.02	ud ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x60 cm. TH								
diE03ALRH030	Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	ACTUACIÓN 1								
		2				2,00			
							2,00	110,47	220,94
11.02.03	m TUBO ALIM. POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2"								
diE20ML040	Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.								
	ACTUACIÓN 1								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	160,00			160,00			
							160,00	7,63	1.220,80
11.02.04	m TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 mm.								
diE20TC020	Tubería de cobre rígido de 13/15 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.								
	ACTUACIÓN 1								
	AF	35				35,00			
	ACS	61				61,00			
							96,00	8,05	772,80
11.02.05	m TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm.								
diE20TC030	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.								
	ACTUACIÓN 1								
	AF	47				47,00			
	ACS	17				17,00			
	RACS	21				21,00			
							85,00	8,96	761,60
11.02.06	m TUBERÍA DE COBRE DE 20/22 mm.								
diE20TC040	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.								
	ACTUACIÓN 1								
	AF	8				8,00			
	ACS	12				12,00			
							20,00	10,26	205,20
11.02.07	m TUBERÍA DE COBRE DE 26/28 mm.								
diE20TC050	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.								
	ACTUACIÓN 1								
	AF	18				18,00			
	ACS	6				6,00			
							24,00	12,20	292,80
11.02.08	m TUBERÍA DE COBRE DE 33/35 mm.								
diE20TC060	Tubería de cobre rígido, de 33/35 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, incluido accesorios, con p.p. de piezas especiales de cobre, pasamuros e instalada y funcionando, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.								
	ACTUACIÓN 1								
	AF	12				12,00			
							12,00	16,70	200,40
11.02.09	m COQ.ELAST. D=15; 1/4" e=9 mm.								
diE10AKEF020	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 15 mm. de diámetro interior (1/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	ACTUACIÓN 1								
	AF	35				35,00			
							35,00	4,65	162,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.10	m COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm.								
diE10AKEF030	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.								
	ACTUACIÓN 1								
	AF	47				47,00			
							47,00	5,24	246,28
11.02.11	m COQ.ELAST. D=22; 1/2" e=9 mm.								
diE10AKEF050	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 22 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	ACTUACIÓN 1								
	AF	8				8,00			
							8,00	5,87	46,96
11.02.12	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.								
	ACTUACIÓN 1								
	AF	18				18,00			
							18,00	6,64	119,52
11.02.13	m COQ.ELAST. D=35; 1" e=9 mm.								
diE10AKEF090	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 35 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	ACTUACIÓN 1								
	AF	12				12,00			
							12,00	8,09	97,08
11.02.14	m COQ.ELAST. SH D=15 e=30 mm								
diE10AKEC020	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (15) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	ACTUACIÓN 1								
	ACS	61				61,00			
							61,00	10,38	633,18
11.02.15	m COQ.ELAST. SH D=18 e=30 mm								
diE10AKEC050	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (18) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	ACTUACIÓN 1								
	ACS	17				17,00			
	RACS	21				21,00			
							38,00	11,06	420,28
11.02.16	m COQ.ELAST. SH D=22 e=30 mm								
diE10AKEC110	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (22) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	ACTUACIÓN 1								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACS	12				12,00			
							12,00	11,34	136,08
11.02.17	m COQ.ELAST. SH D=28 e=30 mm								
diE10AKEC170	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (28) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	ACTUACIÓN 1								
	ACS	6				6,00			
							6,00	12,44	74,64
11.02.18	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.								
diE20VF050	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.								
	ACTUACIÓN 1								
		1				1,00			
							1,00	15,75	15,75
11.02.19	ud VÁLVULA EMPOTRAR 1/2" MANDO OCULTO								
diE21CW030	Suministro y colocación de llave de paso, de 1/2" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando oculto para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.								
	ACTUACIÓN 1								
		3				3,00			
							3,00	11,94	35,82
11.02.20	ud VÁLVULA EMPOTRAR 3/4" MANDO OCULTO								
diE21CW040	Suministro y colocación de llave de paso, de 3/4" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando oculto para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.								
	ACTUACIÓN 1								
		6				6,00			
							6,00	13,57	81,42
11.02.21	ud VÁLVULA EMPOTRAR 1" MANDO OCULTO								
diE21CW050	Suministro y colocación de llave de paso, de 1" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando oculto para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.								
	ACTUACIÓN 1								
		4				4,00			
							4,00	15,35	61,40
11.02.22	ud PURGADOR AUTOMATICO 1/8"								
diE20VH010	Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.								
	ACTUACIÓN 1								
		2				2,00			
							2,00	7,19	14,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 DISTRIBUCION A.F. y A.C.S.....									5.915,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.03 APARATOS SANITARIOS									
11.03.01	ud INODORO BLANCO T.ALTO PORCELANA								
diE21ANA010	Inodoro de porcelana vitrificada para tanque alto, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque alto de porcelana, tubo y curva de PVC de 32 mm., para bajada de agua desde el tanque, 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 al DBHS4. UNE -EN-997:2004								
	ACTUACIÓN 1	4				4,00			
							4,00	147,39	589,56
11.03.02	ud URINARIO MURAL BLANCO								
diE21AU040	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.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	135,46	270,92
11.03.03	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								
	ACTUACIÓN 1	5				5,00			
							5,00	93,73	468,65
11.03.04	ud INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm								
diE21ANS100	Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	310,34	620,68
11.03.05	ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm								
diE21AAL100	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 mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	355,31	710,62
11.03.06	ud BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO MATE 700 mm								
diE21AAB130	Barra doble abatible, de instalación mural, de 700 mm de longitud, fabricada en acero con acabado mate, 100% libre de bacterias y dotada de portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.								
	ACTUACIÓN 1	4				4,00			
							4,00	79,39	317,56
11.03.07	ud Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos								
diE21G030	Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado mezclador con maneta, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latiguillo flexible de 200 mm y 1/2", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.								
	ACTUACIÓN 1								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		7				7,00			
							7,00	76,13	532,91
11.03.08	ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO 1 l. ABS								
diE21M050	Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido con pulsador de 1 l., depósito fumé transparente y tapa de ABS blanco o negro, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
	ACTUACIÓN 1	5				5,00			
							5,00	19,72	98,60
11.03.09	ud DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA.								
diE21M070	Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada en C/Z con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
	ACTUACIÓN 1	5				5,00			
							5,00	39,04	195,20
11.03.10	ud ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO BLANCO 700x500 mm								
diE21AAJ010	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.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	171,17	342,34
11.03.11	ud FORM.DUCHA MULT.(4 UDS) PVC IN SITU								
#diE21ADS021	Formación de plato de ducha múltiple mediante recrecido con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ impermeabilización con lámina de PVC de 1,2 mm de espesor, protección de fieltro sintético FS 400 By sobre éste, un segundo fieltro del tipo FS 1/250 a falta del revestimiento de gres antideslizante, i/ con 4 grifos de ducha temporizado mezclador mural empotrado, con teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, sumideros sifónicos de PVC conectado y funcionando. Medida la unidad realmente ejecutada.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	1.170,22	2.340,44
11.03.12	ud BARRA EN L FIJA ACERO INOX 515x515 mm								
diE21AAB050	Barra en L (ángulo a 90°) fija, de instalación mural, de 515x515 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en acero inoxidable con acabado en brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	2				2,00			
							2,00	110,85	221,70
11.03.13	ud ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE								
diE21AAM020	Asiento mural abatible para ducha, fabricado en su totalidad en acero inoxidable. Asiento de medidas 38x51 cm con desagües incorporados integrados en el asiento. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9.	2				2,00			
							2,00	214,29	428,58
11.03.14	m2 ESPEJO PLATEADO 3 mm.								
diE16J010	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	2	1,50	1,00		3,00			
							3,00	31,40	94,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.15	ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO								
diE17Y010	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.	2				2,00			
							2,00	502,40	1.004,80
11.03.16	ud BARRA RECTA FIJA ACERO INOX 600 mm								
diE21AAB020	Barra recta fija, de instalación mural, de 600 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	2				2,00			
	barra vertical	2				2,00			
							2,00	66,61	133,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 APARATOS SANITARIOS									8.369,98
SUBCAPÍTULO 11.04 PRODUCCIÓN ACS									
11.04.01	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.								
diE20VF020	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	ACTUACIÓN 1	5				5,00			
							5,00	7,31	36,55
11.04.02	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.								
diE20VF030	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	ACTUACIÓN 1	8				8,00			
							8,00	10,42	83,36
11.04.03	ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 3/4" 20 mm.								
diE20VR020	Suministro y colocación de válvula de retención, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	8,52	8,52
11.04.04	ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1" 25 mm.								
diE20VR030	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	9,93	19,86
11.04.05	ud VAL. SEGURIDAD REGUL 1 1/4" 8 BAR								
diE22NVR320	Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, cuerpo de latón, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar. Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	40,24	80,48
11.04.06	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1"								
diE22NVT040	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando. Acorde RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	276,93	276,93
11.04.07	ud PUNTO DE VACIADO 3/4"								
diE20WX020	Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 3/4" para la red de suministro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	25,36	50,72
11.04.08	ud TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63								
diE22RT020	Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	11,45	22,90
11.04.09	ud MANÓMETRO DE 0 A 15 bar								
diE22RT030	Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	31,82	63,64
11.04.10	ud BOMBA SIMPLE STRATOS PICO-Z 20/1-4								
diE22KY010	Bomba de recirculación de ACS de de rotor húmedo de alta eficiencia, modelo STRATOS PICO-Z 20/1-4 o similar, caudal 1-3 m3/h, H/m 4 m.c.a, con conexión roscada 1 1/4", provista de motor sincrónico resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación electrónica de potencia integrada para una regulación continua de presión diferencial. Apta para todas las instalaciones de agua caliente sanitaria (+2 a +70 °C). Consumo 3-25 W, coquilla termoaislante de serie, acorde a la Directiva e Eco-sidelo ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,23. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	829,44	1.658,88
11.04.11	ud Aerotermia ACS c/DEP.300 lts- Bomba de Calor								
#diE22KI400	Suministro y montaje de sistema de producción de ACS por Aerotermia, formado por equipo compacto de Bomba de Calor con depósito de acumulación de 300 lts, marca KOSNER, modelo KCA-V4.1-300L o similar. Rendimiento SCOP: 2,68 (clima frío) > 2,5 (Cumple Energía Renovable). Potencia Térmica de 2,06 Kw + 1,2 Kw (resistencia de apoyo) Con Acumulador de ACS vitrificado doble capa, aislados térmicamente con espuma de PU inyectado en molde, libre de CFC y acabado exterior con forro acolchado desmontable, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro.Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	4.223,46	8.446,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04 PRODUCCIÓN ACS.....									10.748,76
TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....									26.393,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD									
SUBCAPÍTULO 12.01 INSTALACION ELECTRICA									
12.01.01	ud Ampliación C.G.B.T.								
#diE17A003	Suministro, instalación y montaje de la Ampliación del Cuadro General de Protección en BT existente en Edificio Principal, ubicado en el muro de parcela. Se incluye armario, el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	976,79	976,79
12.01.02	ud C.S. Gimnasio								
#diE17A005	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario Gimnasio (nuevo), compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	4.048,87	4.048,87
12.01.03	ud C.S. Climatización								
#diE17A008	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario Instalaciones Gimnasio, compuesto por 2 Armarios de distribución estanco de 54 modulos y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	2.921,38	2.921,38
12.01.04	m Línea electrica 3G1,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
diE17CS080	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	ACTUACIÓN 1	1	462,00			462,00			
							462,00	3,15	1.455,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.05	m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalización								
diE17CS085	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	ACTUACIÓN 1	1	646,00			646,00			
							646,00	4,06	2.622,76
12.01.06	m Línea eléctrica 5x6 mm2 RZ1-K sin canalización								
diE17CS130	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	ACTUACIÓN 1	1	18,00			18,00			
							18,00	7,73	139,14
12.01.07	m Línea eléctrica 4x25+TT mm2 RZ1-K sin canalización								
diE17CS145	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	ACTUACIÓN 1	1	44,00			44,00			
							44,00	21,53	947,32
12.01.08	m Línea eléctrica 4x70+TT mm2 RZ1-K en montaje subterráneo								
diE17CIS095	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x70 + 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 160 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	ACTUACIÓN 1	1	179,00			179,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							179,00	60,77	10.877,83
12.01.09	ud Arqueta pref. hormigon 40x40x40 cm sin fondo								
diE17XE110	Suministro y montaje de Arqueta prefabricada de hormigón sin fondo, registable para canalización eléctrica sin fondo, de medidas interiores 30x30x30 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN., con marco y tapa de fundición dúctil B125 de 40x40 mm. Incluso conexiones de tubos y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno.								
	ACTUACIÓN 1	4				4,00			
							4,00	99,83	399,32
12.01.10	m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M25								
diE17XT090	Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	3,34	3,34
12.01.11	m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M50								
diE17XT120	Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 50 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
	ACTUACIÓN 1	1	18,00			18,00			
							18,00	5,52	99,36
12.01.12	m Tubo de acero enchufable M20								
diE17XB020	Suministro y montaje de tubo de Acero de 20 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400°C, Rígido. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 20 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
	ACTUACIÓN 1	1	38,00			38,00			
							38,00	5,29	201,02
12.01.13	m Bandeja de Rejilla 60X150								
diE17XD030	Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 150x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada								
	ACTUACIÓN 1	1	84,00			84,00			
							84,00	24,44	2.052,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.14	ud PUNTO LUZ SENSOR 2x1,5 mm2								
#diE17MS139	Punto de luz de luminaria a sensor de presencia, luminosidad o ambos, realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 2x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	ACTUACIÓN 1	15				15,00			
							15,00	18,88	283,20
12.01.15	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2								
diE17MS140	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	ACTUACIÓN 1	59				59,00			
							59,00	21,38	1.261,42
12.01.16	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 AC.								
#diE17MS141	Punto de luz sencillo realizado con tubo de acero enchufable M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	ACTUACIÓN 1	3				3,00			
							3,00	25,38	76,14
12.01.17	ud PUNTO EMERGENCIA 2x1,5 mm2								
#diE17MS142	Punto de emergencia realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 2x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	ACTUACIÓN 1	24				24,00			
							24,00	18,88	453,12
12.01.18	ud PUNTO EMERGENCIA 2x1,5 mm2 AC.								
#diE17MS143	Punto de emergencia realizado con tubo de acero enchufable M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	22,88	45,76
12.01.19	ud PUNTO INTERRUPTOR 1,5 mm2								
#diE17MS144	Punto de interruptor o elemento de encendido y corte de cualquier tipo, realizado con tubo flexible reforzado libre de halógenos M 20 y conductor 1,5 mm2 de H07Z1-K Cu., quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	ACTUACIÓN 1	9				9,00			
							9,00	25,72	231,48
12.01.20	ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2								
diE17MS160	Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	ACTUACIÓN 1	26				26,00			
							26,00	28,88	750,88
12.01.21	ud INTERRUPTOR SIMPLE								
diE17MS230	Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	ACTUACIÓN 1								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3				3,00			
							3,00	5,60	16,80
12.01.22	ud INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO								
diE17MS220	Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	ACTUACIÓN 1	6				6,00			
							6,00	9,31	55,86
12.01.23	ud TOMA CORRIENTE								
diE17MS080	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autobextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexiada.								
	ACTUACIÓN 1	13				13,00			
							13,00	7,70	100,10
12.01.24	ud TOMA CORRIENTE ESTANCA								
diE17MS085	Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.								
	ACTUACIÓN 1	8				8,00			
							8,00	10,32	82,56
12.01.25	ud CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+2RJ45								
#diE17HF010	Suministro y colocación de caja para montaje empotrada de 2 mód. dobles, material autobextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema B. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.								
	ACTUACIÓN 1	4				4,00			
							4,00	47,24	188,96
12.01.26	m Conductor desnudo de cobre 70 mm2								
diE17V030	Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 70 mm ² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantado y la instalación.								
	ACTUACIÓN 1	1	267,00			267,00			
							267,00	7,04	1.879,68
12.01.27	ud Soldadura aluminotérmica cable/cable								
diE17V040	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.								
	ACTUACIÓN 1	32				32,00			
							32,00	4,55	145,60
12.01.28	ud Soldadura aluminotérmica cable/redondo								
diE17V050	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.								
	ACTUACIÓN 1	32				32,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							32,00	4,55	145,60
12.01.29	ud Arqueta de polietileno 300x300x300 mm con embarrado equipotencia								
diE17V090	Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 300x300x300 mm con tapa, que dispone de pletina de cobre de 200x50 mm, con 2 bornes de cu/zn, apoyadas mediante aisladores, cumpliendo con las normas UNE 21.186, UNE-EN 50.164.1y UNE-EN 62.305. Se incluye pequeño material y conexión a la red de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	60,64	60,64
12.01.30	ud Pica de cobre 2 m								
diE17V110	Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al carbono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica.								
	ACTUACIÓN 1	7				7,00			
							7,00	32,92	230,44
12.01.31	ud Puente de comprobación								
diE17V120	Suministro y montaje registro de comprobación de tierra para pared, formada por sistema de desconexión manual de Cu/Zn (latón), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexión con la red general de tierra.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	7,55	7,55
12.01.32	ud Red equipotencia baño								
diE17V140	Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexiónada y probada.								
	ACTUACIÓN 1	5				5,00			
							5,00	38,56	192,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 INSTALACION ELECTRICA.....									32.953,98
SUBCAPÍTULO 12.02 ILUMINACION									
12.02.01	ud 2 CELER PANEL LED BELT 60X60 36W 4000K UGR<19 3700LM BL CEL								
#diE18IME310	Panel LED de diseño innovador marca Celer Modelo BELT 60x60. Medidas 595x595mm. Altura: 49mm. 36W, temperatura de color 4.000K, Flujo útil 3.700 lm con un ángulo de apertura de 90°. IP20. UGR<19. IRC>80. Incluye equipo de alimentación. Alimentación 230V.Flicker free. SDCM<6. Factor de potencia >0,9. Vida útil 50.000h L70. Compatible con driver BOKE DALI II (no incluido), o similar y ecotasa. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexiónado. Totalmente terminada, probada y conectada.								
	ACTUACIÓN 1	3				3,00			
							3,00	114,24	342,72
12.02.02	ud 5 CELER EMPOTRABLE LED 8W 4000K REG IP65 BLANCO CELER								
#diE18IMW310	Aro empotrable LED 8W marca Celer. Temperatura de color 4000K (blanco neutro), Flujo útil 720lm. Fabricado en aluminio con acabado en blanco. Medidas: Ø84x55mm. Diam. de corte: Ø70mm. Regulable TRIAC, IRC 80, Ángulo de apertura 40°, PF>0,9, IP65 o similar y ecotasa. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexiónado. Totalmente terminada, probada y conectada.								
	ACTUACIÓN 1	10				10,00			
							10,00	46,73	467,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
12.02.03	ud 1 SITECO 51HK42DA4GCA HB21S WD 13500LM 840 DA2									
#diE18IMW320	Luminaria modelo Highbay 21-S, luminaria de grandes alturas LED, marca Siteco. luminotecnica 1: control de luz directo con lente, de PC, UGR de dirección visual longitudinal hacia la luminaria = 25 (X = 4H - Y = 8H - S = 0,25H - Grado de reflexión 70/50/20), UGR de dirección visual transversal hacia la luminaria = 25 (X = 4H - Y = 8H - S = 0,25H - Grado de reflexión 70/50/20), ángulo de haz directo: haz ancho, emisión de luz: directo haz, característica de iluminación directa: simétrico. montaje: disposición de montaje: disposición individual, tipo de montaje: montaje suspendido, montaje superficial, lugar de montaje: en el techo, en la cadena, se requieren accesorios de montaje, solicitar por separado. sistema eléctrico 1: LED, flujo luminoso nominal: 13.500lm, eficacia lumínica: 179lm/W, color de luz: 840, temperatura de color: 4000K, reproducción de color: CRI > 80, con borne, 5 polos, máx. 2,5mm², conexión de alimentación: 220..240V, CA, 50Hz, potencia nominal: 75W, sin parpadeo. componente: carcasa, de aluminio de extrusión, lacado, gris, número: 1 unidad. longitud: 471mm, ancho: 172mm, altura: 87mm, peso: 3,8 kg. pruebas/Aprobaciones/Certificados: tipo de protección (total): IP66, clase de protección (total): SK I (protección por puesta a tierra), marca de verificación: CE, ENEC, UKCA, marca de protección: D, resistencia contra impacto: IK08,temperatura ambiente de funcionamiento admisible: -30..+60°C, cumple las especificaciones IFS (International Featured Standards) en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria, conformidad LABS probada según VDMA 24364:2018-05. vida útil: vida útil nominal: 100.000h(L80/B50) a temp. amb.= ta máx. vida útil nominal: 70.000h (L85/B50) a temp. amb.= ta máx. vida útil nominal: 50.000h (L90/B50) a temp. amb.= ta máx., o similar y ecotasa. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos y cable de acero suspendido, se incluye replanteo y conexionado. Totalmente terminada, probada y conectada.									
	ACTUACIÓN 1		12				12,00			
								12,00	383,86	4.606,32
12.02.04	ud 8 CRB EKLEIPSIS MED 3000K 19W 1800LM D SAB100									
#diE18IMW330	Luminaria modelo Ekleipsis de techo, marca Cariboni. Descripción: luminaria de superficie, de pared, empotrable de luz LED indirecta. Clase de aislamiento: clase I. Tensión nominal: 220-240 V 50/60 Hz. Grado de protección: IP66. Protección contra impactos: IK08. Factor de potencia: > 0.90. Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C. Peso: 2.40 kg. Superficie expuesta máx: 0,092 m². Superficie expuesta lateral: 0,015 m². Driver: integrado. Marcas y Certificaciones: CE. Flujo de la lámpara: 1800 lm. Potencia de la lámpara: 19 W. Eficiencia de la lámpara: 95 lm/W. Flujo de la luminaria: 924 lm. Potencia de la luminaria: 21 W. Eficiencia de la luminaria: 44 lm/W. Categoría del índice de deslumbramiento: D6. Lámpara: LED. Temperatura de color: 3000 K. Índice de reproducción cromática (IRC): = 80. Consistencia cromática (SDCM): = 3. Tipo de óptica: rotosimétrica difusora. Vida del grupo óptico: >60.000h @Ta25°C L80B10. Clase de seguridad fotobiológica: EXEMPT GROUP. Cuerpo: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%). Lentes: policarbonato. Juntas: silicona antienviejecimiento. Acabado: fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster realizada en 16 fases para la mejor resistencia a los agentes atmosféricos. Instalación: techo / pared. Ø cable de alimentación: = 9 mm. Pasacable: DG-MS 16, ecotasas y similar. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado. Totalmente terminada, probada y conectada.									
	ACTUACIÓN 1		2				2,00			
								2,00	210,44	420,88
12.02.05	ud 4 CELER DOWNLIGHT ALUS CORTE Ø145 17W 2200LM 4000K IP44 BLANCO									
#diE18IAE251	Luminaria modelo Alus, marca Celer. Fuente de luz: Sanan. Potencia 17W. Flujo luminoso: 2.200lm. Temperatura de color 4000K. Corte en techo 145mm. IP44. 90°. Color blanco, o similar y ecotasa. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado. Totalmente terminada, probada y conectada.									
	ACTUACIÓN 1		21				21,00			
								21,00	91,69	1.925,49
12.02.06	ml 7 CELER ML TIRA 128LED/M IP67 4000K 10W/M 24V AL CORTE C4 CELER									
#diE18IAE250	Tira led IP67 marca Celer. Potencia 10W/M. Flujo luminoso: 1.600lm/m. Temperatura de color: 4000K. 24V. LED chips: Sanan o similar y ecotasa. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado. Totalmente terminada, probada y conectada.									
	ACTUACIÓN 1		1	7,00			7,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							7,00	38,27	267,81
12.02.07	ud 3 CELER PANTALLA ESTANCA IP66 LED 36W 4000K LEDBLOCK C3 CELER								
#diE18EA040	Pantalla LED Estanca Modelo LEDBlock IP66 de 36W marca Celer. Temperatura color 4.000K (blanco neutro). Flujo útil 3.750 lm con una apertura de 120°. Medidas: 1300*60mm. Protección IP66 de, IK10, IRC>80, Flicker Free, alimentación 220-240 VAC. Pantalla fabricada en un solo cuerpo de policarbonato, resistente y ligera. Ideal para montajes sobre rejilla. Conexión a través de prensaestopas. Posibilidad de conexión por uno u otro extremo. Temperatura de funcionamiento de -15°C a 35°C. Vida útil 50.000h L70 o similar y ecotasa. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado. Totalmente terminada, probada y conectada.								
	ACTUACIÓN 1	3				3,00			
							3,00	112,27	336,81
12.02.08	ud LUMINARIA EXTERIOR MINI FLUT STREET 5000 NW GR								
#diE18IMW311	Suministro y montaje de Luminaria para adosar de exterior modelo MINI FLUT STREET 5000 NW GR. de la marca LAMP o similar. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris texturizado y cristal templado serigrafiado. Rotula fabricada en acero inox AISI304 plegado. Baja altura del cuerpo de 60mm. Modelo para LED HI-POWER, color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con óptica vial. Con un grado de protección IP66, IK09. Clase de aislamiento I. Su rotula permite giros entre 90° y -30° y ecotasa. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos o paredes, se incluye replanteo y conexionado. Totalmente terminada, probada y conectada.								
	ACTUACIÓN 1	5				5,00			
							5,00	267,70	1.338,50
12.02.09	ud BEG STARTERSET DALI LINK								
#diE18S019	STARTERSET-DALI-LINK-SMALL-OFFICE marca BEG. Starterset DALI-LINK - solución para estancias individuales. Módulo de pulsador DALI con 4 entradas y conectividad Bluetooth para montaje oculto en caja de mecanismos. Multisensor DALI ultraplano (sólo 0,85 mm visibles tras montaje) y direccionable, con controlador de aplicación DALI integrado. Fuente de alimentación DALI del sistema DALI-LINK para estancias individuales. Montaje en falso techo. Tensión de alimentación: 110 - 277 V AC. Tensión de salida: 16 V DC (DALI, típico). Incluido de serie: PS-DALI-LINK-FT, PBM-DALI-LINK-4W-BLE, PD11-DALI-LINK-FLAT., o similar. Se incluye cableado, canalización, pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexionada y en correcto funcionamiento.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	317,08	317,08
12.02.10	ud BEG MULTISENSOR DALI PD4N-DALILINK-GH-SU								
#diE18S020	Multisensor modelo PD4-DALI-LINK-GH-SU, marca BEG. Multisensor DALI especial para grandes alturas para montaje en superficie. Alimentado vía bus DALI. Sensor crepuscular telescópico externo, que permite una medición exacta del nivel de luz ambiental y, por tanto, una regulación constante de la luz hasta 16 m de altura. Potentes LED de localización para una puesta en funcionamiento rápida y segura. Versión Multimaster. Salida lógica de conmutación o regulación. Guided Light, Soft-Start PLUS, Luz de orientación PLUS. Programa de fábrica para una fácil verificación de la instalación. Perfecta integración como sensor multimaster para el control de iluminación en la solución DALI para estancias individuales B.E.G. LUXOMAT(R)net DALI-LINK. El acceso a todas las funciones sólo es posible en combinación con otros productos de la familia B.E.G. LUXOMAT(R)net DALI-LINK. Tensión de alimentación: del bus DALI, máx. 22.5 V DC. Dimensiones: Ø 101 x 76 mm. Consumo de corriente: 7 mA. Área de detección: horizontal 360° oval (Montaje en techo). Alcance: 30 m x 19 m. Área de cobertura (movimiento transversal): 440 m² / 14 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 5 m / 16 m / 14 m. Grado de protección/Clase: IP54 / Clase II. Resistencia a impactos: IK04. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Color de material: blanco mate. Temporización de apagado: 1 s - 120 min. Luz de orientación 5 - 100 % / 1 min - 120 min / 8. Nivel de luminosidad deseado: 10 - 2500 Lux., o similar. Se incluye cableado, canalización, pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexionada y en correcto funcionamiento.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	317,08	317,08
12.02.11	ud BEG DET MOV TECHO EMP Ø10M/2,5 360° PD3N-1C-FT MANDO								
#diE18S021	Detector modelo PD3N-1C-FT , marca BEG. Detector de movimiento para techo programable vía mando a distancia. Un canal para conmutar la iluminación. Conmutación con paso por cero. Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento. Detección ininterrumpida en circuito en paralelo de varios detectores. Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador. Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional). Valores por defecto pre-configurados: 10 min. y 500 Lux. Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz. Dimensiones: FT= Ø 83 x 81 mm. Consumo típico: aprox. 0.5 W. Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 78 m² / 2.5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2.5 m. Grado de protección/Clase: FT= IP23 / Clase II. Resistencia a impactos: IK04. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Color de material: blanco mate, similar RAL9010. Canal 1 (control de iluminación). Potencia de conmutación: 2300 W, cos f = 1, 1150 VA, cos f = 0.5 , 300 W LED, Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A, Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A. Tipo de contacto: 1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno. Temporización de apagado: 15 s - 30 min, Impulso. Umbral de conmutación: 10 - 2000 Lux., o similar. Se incluye cableado, canalización, pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexionada y en correcto funcionamiento.								
	ACTUACIÓN 1	11				11,00			
							11,00	133,61	1.469,71
12.02.12	ud BEG DET MOV + SDO TECHO EMP Ø10M/2,5 360° PD3N1CFTMICRO MDO								
#diE18S024	Detector modelo PD3N-1C-FT Micro, marca BEG. Detector de movimiento de techo programable a distancia con sensor acústico integrado. Un canal para conmutar la iluminación. Conmutación con paso por cero. Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento. Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional). Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz. Dimensiones: FT= Ø 83 x 81 mm. Consumo típico: aprox. 0.5 W. Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 78 m² / 2.5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2.5 m. Grado de protección/Clase: FT= IP23 / Clase II. Resistencia a impactos: IK04. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Color de material: blanco mate, similar RAL9010. Canal 1 (control de iluminación). Potencia de conmutación: 2300 W, cos f = 1, 1150 VA, cos f = 0.5 , 300 W LED, Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A, Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A. Tipo de contacto: 1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno. Temporización de apagado: 30 s - 30 min, Impulso. Umbral de conmutación: 10 - 2000 Lux., o similar. Se incluye cableado, canalización, pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexionada y en correcto funcionamiento.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	317,08	634,16
12.02.13	ud 1 CELER EMERGENCIA LED 110LM 1H IP65 AUTOTEST NP/P CELER								
#diE18G102	Luminaria de emergencia IP65 con autotest Marca Celer de 110lm NP. Con 1h de autonomía. Clase II. Protección IP65 e IK07. Para funcionamiento Permante o No Permanente (mediante accesorio puente incluido). Dimensiones: 262x98x38mm. o similar y ecotasa. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	ACTUACIÓN 1	7				7,00			
							7,00	74,39	520,73
12.02.14	ud 2 CELER EMERGENCIA LED 200LM 1H IP65 AUTOTEST NP/P CELER								
#diE18G103	Luminaria de emergencia IP65 con autotest Marca Celer de 200lm NP. Con 1h de autonomía. Clase II. Protección IP65 e IK07. Para funcionamiento Permante o No Permanente (mediante accesorio puente incluido). Dimensiones: 262x98x38mm. o similar y ecotasa. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	ACTUACIÓN 1								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		14				14,00			
							14,00	82,57	1.155,98
12.02.15	ud 3 CELER EMERGENCIA EMPOT. TECHO LED 3W 150LM 3H IP20 AUTOTEST								
#diE18G104	Downlight de emergencia con autotest marca Celer de 150lm. Con 3h de autonomía. Clase II. Protección IP65 e IK07. Para funcionamiento no permanente. Dimensiones: Ø60x50mm (lámpara) 170,2x42,5mm (driver), o similar y ecotasa. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	ACTUACIÓN 1	3				3,00			
							3,00	87,29	261,87
12.02.16	ud 4 CELER PROYECTOR EMERGENCIA LED 2000LM 1,5H IP65 NP AUTOTEST								
#diE18G105	Proyector de emergencia con autotest marca Celer de 2000lm. Con 1,5h de autonomía. Clase II. Protección IP65 NP. Para funcionamiento no permanente o similar y ecotasa. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	316,49	632,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 ILUMINACION.....									15.015,50
SUBCAPÍTULO 12.03 FOTOVOLTAICA									
12.03.01	u SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXION RED 30,03 kWp								
#DIE17FV102	Sistema de energía solar fotovoltaica de 30,03 kW pico conectado a la red para consumo propio y entrega de excedentes. Consta de:								
	- 66 paneles de 455Wp, modelo GH 455wp- o similar								
	- Conectores machos y hembra de conexión rápida estanca MULTICONTACT MC4								
	- 1 Inversor GREENHEISS mod GH-IT 33.3M o similar, de 33 kW-400V								
	- Medidor de energía trifásico DTSU666-H y accesorio SMART dongle-WLAN-FE								
	- Cuadro de protección de C.C.:								
	Armario poliéster de superficie de dimensiones 600x500x230mm con puerta opaca y grado de protección IP65. Protección para 3 strings de entrada sin agrupar. Cada entrada de string protegida en ambos polos mediante portafusibles y fusibles 15A 1000Vdc y protector de sobretensiones transitorias tipo 2 de continua hasta 1000Vdc Cirprotec. Provisto en la parte inferior de 30 prensaestopas M16 para los cables de entrada y salida de strings y para los cables de tierra. Completo, montado, cableado y rotulado.								
	- Cuadro de protección de C.A.:								
	Cuadro Solver protección AC para 1 inversor trifásicos de 12kW. Armario de poliéster Claved de dimensiones 500x400x200 mm, puerta opaca y montaje a fondo placa. Aparamenta Hager. Automático general 4x63A con poder de corte 10KA y automáticos 2x63A con poder de corte 6KA para protecciones individuales. Diferenciales 4x63A/300mA clase A. Protector de sobretensiones transitorias Tipo 2 Cirprotec. Preparado para cable de entrada hasta 16 mm2 y de salida leto, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marcado CE.								
	- BULTMEIER ESTRUCTURA COPLANAR PERFIL COMPARTIDO PARA 44 MODULOS								
	- BULTMEIER ESTRUCTURA SOBREELEVADA LASTRADA 15° PARA 26 MODULOS. Incluido el lastre								
	- Cableado de 2x10mm2 para conexión entre paneles y cable 4x35mm2+T para conexiones de los inversores con el Cuadro General.								
	Totalmente montado, conectado, probado y legalizado.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	31.962,44	31.962,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 FOTOVOLTAICA.....									31.962,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD								79.931,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN									
13.01	ud BOMBA DE CALOR AQUARIS MX PRO 250								
#diE23EAH070	Bomba de calor aire-agua, marca KOSNER o similar, modelo AQUARIS MX PRO, EN VERSIÓN SUPERSILENCIADA y Kit Antihielo, de una potencia de 48,86 Kw (Frio), y 48,70 Kw (Calor), con amortiguadores y elementos y mando de control, interruptor de flujo y filtro de agua, incluso puesta en marcha. Totalmente conexionada y probada, conexiones a la red de tuberías, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16. Acorde RITE y normas UNE vigentes. Incluso legalizaciones ante el Ministerio de Industria.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	20.885,44	20.885,44
13.02	ud ANTIVIBRADOR DN-65/PN-10								
diE22NVR076	Antivibrador elástico DN-65/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	69,26	138,52
13.03	ud CONTADOR CALORIAS MODULAR 10 M3/H								
diE22TX060	Suministro y montaje de contador de calorías tipo modular alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo unidad volumétrica. Unidad de cálculo, Sondas 3 m, Set, manguito y portasondas y conexiones. Para un caudal de 10 m3/h, DN 40, PN 16, rosca 2", temperatura máxima 120°C.. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	634,07	634,07
13.04	ud CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR								
diE22NVY010	Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tuberia, accesorios y conexion flexible y segun los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retencion de 1". 1 Valvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado electrico bajo tubo de PVC. 4 Valvulas de corte de 1". 1 Manometro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	251,29	251,29
13.05	ud PUNTO DE VACIADO 1"								
diE20WX030	Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1" para la red de suministro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	30,07	60,14
13.06	ud DEPOSITO EXPANSIÓN 80 L CMF								
diE22EVE050	Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 80 litros y presión máxima de 6 bar, modelo 80 CMF, IBAIONDO o similar.conexión agua 1". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	204,11	204,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.07	ud VAL. SEGURIDAD REGUL 1 1/4" 8 BAR								
diE22NVR320	Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, cuerpo de latón, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar. Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	40,24	40,24
13.08	ud MANÓMETRO DE 0 A 15 bar								
diE22RT030	Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.								
	ACTUACIÓN 1	10				10,00			
							10,00	31,82	318,20
13.09	ud TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63								
diE22RT020	Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1	8				8,00			
							8,00	11,45	91,60
13.10	ud Sonda INMERSION AGUA								
diE22RT080	Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.								
	ACTUACIÓN 1	3				3,00			
							3,00	103,15	309,45
13.11	ud VÁLVULA DE ESFERA 3/8" PN-10								
diE22NVE010	Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 3/8", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1	12				12,00			
							12,00	15,00	180,00
13.12	ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2 " PN-10								
diE22NVE033	Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1	6				6,00			
							6,00	35,85	215,10
13.13	ud VÁLVULA DE ESFERA 2 " PN-10								
diE22NVE034	Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 2 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1	6				6,00			
							6,00	53,66	321,96
13.14	ud VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2 " PN-10								
diE22NVE035	Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 2 1/2 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1	13				13,00			
							13,00	84,57	1.099,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.15	ud VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16								
diE22NVR010	Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	40,56	81,12
13.16	ud VALV.RETENCIÓN 2" PN-10/16								
diE22NVR012	Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	40,98	81,96
13.17	ud VALV.RETENCIÓN 2 1/2" PN-10/16								
diE22NVR014	Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 2 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	90,94	181,88
13.18	ud FILTRO EN Y DN-40/PN-16								
diE22NVR094	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-40/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	26,34	26,34
13.19	ud FILTRO EN Y DN-50/PN-16								
diE22NVR100	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-50/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	61,81	61,81
13.20	ud FILTRO EN Y DN-65/PN-16								
diE22NVR102	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-65/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	73,50	73,50
13.21	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"								
diE22NVT050	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	292,15	292,15
13.22	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 65								
diE22NVS060	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 2 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	169,68	169,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.23	ud COLECTOR DISTRIBUCION AGUA 4" HASTA 8 VIAS								
#diE22NCD060	Suministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 4" DN 100 mm de diámetro, de hasta 6 m de longitud, y con hasta 8 vias, con plancha flexible de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 50 mm de espesor, completo, incluso manómetro, termómetros, mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, accesorios y piezas especiales para conexiones. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	705,30	1.410,60
13.24	ud BOMBA SIMPLE AM-40/6-B c/ variador								
#diE22RI391	Bomba circuladora simple de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica, variador de frecuencia y conexión roscada, modelo SEDICAL AM-40/6-B o similar, caudal de 8,4 m3/h y 3,9 m.c.a., rosca 1 1/2", rango temperaturas -10°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	1.397,12	2.794,24
13.25	ud BOMBA SIMPLE A-25/11-B c/ variador								
#diE22RI392	Bomba circuladora simple de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica, variador de frecuencia y conexión roscada, modelo SEDICAL A-25/11-B o similar, caudal de 5,81 m3/h y 6,8 m.c.a., y caudal de 3,97 m3/h y 4,46 m.c.a. rosca 1 1/2", rango temperaturas -10°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.								
	ACTUACIÓN 1	4				4,00			
							4,00	1.021,59	4.086,36
13.26	ud AEROTERMO P/AGUA 4.640W/5.350W								
#diE22JNA011	Aerotermo para instalaciones de calefacción y refrigeración por agua caliente o enfriada con conducción forzada de aire caliente, bandeja de condensados, modelo SABIANA F-ECM 24 o equivalente, potencia 4.640W en frío y 5.350W en calor., equipado con batería de intercambio de calor y frío en cobre-aluminio, ventilador EC silencioso, descarga de aire en cualquier posición, aletas orientables, soportes fijos u orientables, con envoltorio de plancha de acero pintada. Acorde RITE 2021								
	ACTUACIÓN 1	6				6,00			
							6,00	652,11	3.912,66
13.27	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 25								
#diE22NVS020	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .								
	ACTUACIÓN 1	6				6,00			
							6,00	81,27	487,62
13.28	ud FANCOIL CONDUCTOS 3.400W./3.700W.								
#diE23ETT051	Fan-coil de conductos sin carcasa, modelo SABIANA CRSL-23 o equivalente, con una potencia frigorífica de 3.400 W. y potencia calorífica de 3.700 W. y para instalación a 2 tubos y batería de 3 filas con rejillas de impulsión y retorno, con filtro en la aspiración y conmutador de ventilador EC para el ventilador, 2 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.								
	ACTUACIÓN 1	3				3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	1.202,11	3.606,33
13.29	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 3/4"								
diE22NVT030	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 3/4", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando. Acorde RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1	3				3,00			
							3,00	260,04	780,12
13.30	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x300								
diE23DRR030	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 500x300 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	ACTUACIÓN 1	3				3,00			
							3,00	48,85	146,55
13.31	ud DIF. ROTACIONAL C/PLENUM 494X494								
diE23DDX030	Suministro y montaje de difusor rotacional de 20 ranuras, 494x494 mm, modelo DF-RO, marca Koolair, para instalar en techos modulares. Incluye plenum de conexión. p/p de accesorios y material necesario para su montaje y regulación. Acorde RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1	5				5,00			
							5,00	110,69	553,45
13.32	m2 CONDUCTO CLIMAVER PLUS R								
diE23DCF020	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraft incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1,d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN 13403, EN 13501-1 y EN ISO 354. Acorde RITE								
	ACTUACIÓN 1	1	16,00	1,00		16,00			
							16,00	32,25	516,00
13.33	ud TERMOSTATO BASICO WIRSBO								
diE22JRU120	Suministro y montaje de termostato de control por cable T35, incluido el cableado y p.p. de material y accesorios para su completa instalación y funcionamiento.								
	ACTUACIÓN 1	4				4,00			
							4,00	36,53	146,12
13.34	m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 2 1/2"								
diE22NTN080	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 2 1/2 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.								
	ACTUACIÓN 1	1	36,00			36,00			
							36,00	20,12	724,32
13.35	m AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 2 1/2 "								
diE10AKA060	Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (76) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 150 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.								
	ACTUACIÓN 1	1	36,00			36,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							36,00	35,97	1.294,92
13.36	m TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm.								
diE20TM020	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	ACTUACIÓN 1								
		1	24,00			24,00			
							24,00	5,72	137,28
13.37	m TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm.								
diE20TM030	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	ACTUACIÓN 1								
		1	62,00			62,00			
							62,00	6,92	429,04
13.38	m TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm.								
diE20TM040	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	ACTUACIÓN 1								
		1	38,00			38,00			
							38,00	9,48	360,24
13.39	m TUBERÍA PERT. 40x4,5 mm.								
diE20TM050	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 40x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	ACTUACIÓN 1								
		1	42,00			42,00			
							42,00	13,89	583,38
13.40	m TUBERÍA PERT. 50x4,5 mm.								
diE20TM060	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 50x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	ACTUACIÓN 1								
		1	40,00			40,00			
							40,00	21,20	848,00
13.41	m TUBERÍA PERT. 63x6 mm.								
diE20TM070	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 63x6 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	ACTUACIÓN 1								
		1	22,00			22,00			
							22,00	32,01	704,22
13.42	m COQ.ELAST. SH D=20 e=30 mm								
diE10AKEC080	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	ACTUACIÓN 1								
		1	24,00			24,00			
							24,00	11,06	265,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.43	m COQ.ELAST. SH D=25 e=30 mm								
diE10AKEC140	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	ACTUACIÓN 1	1	62,00			62,00			
							62,00	11,83	733,46
13.44	m COQ.ELAST. SH D=32 e=30 mm								
diE10AKEC200	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	ACTUACIÓN 1	1	38,00			38,00			
							38,00	13,06	496,28
13.45	m COQ.ELAST. SH D=42 e=40 mm								
diE10AKEC260	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 40 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.								
	ACTUACIÓN 1	1	42,00			42,00			
							42,00	15,75	661,50
13.46	m COQ.ELAST. SH D=50 e=40 mm								
diE10AKEC300	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (50) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	ACTUACIÓN 1	1	40,00			40,00			
							40,00	18,17	726,80
13.47	m COQ.ELAST. SH D=64 e=40 mm								
diE10AKEC360	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (64) y 40 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.								
	ACTUACIÓN 1	1	22,00			22,00			
							22,00	19,29	424,38
13.48	ud PUESTA EN MARCHA CALEFACCIÓN								
diE22CA020	Las pruebas finales de la instalación se efectuarán, una vez esté el edificio terminado, por la empresa instaladora, que dispondrá de los medios materiales y humanos necesarios para su realización. Todas las pruebas se efectuarán en presencia del instalador autorizado o del director de Ejecución de la Obra, que debe dar su conformidad tanto al procedimiento seguido como a los resultados obtenidos. Los resultados de las distintas pruebas realizadas a cada uno de los equipos, aparatos o subsistemas, pasarán a formar parte de la documentación final de la instalación. Se indicarán marca y modelo y se mostrarán, para cada equipo, los datos de funcionamiento según proyecto y los datos medidos en obra durante la puesta en marcha. Cuando para extender el certificado de la instalación sea necesario disponer de energía para realizar pruebas, se solicitará a la empresa suministradora de energía un suministro provisional para pruebas, por el instalador autorizado o por el director de la instalación, y bajo su responsabilidad. Serán a cargo de la empresa instaladora todos los gastos ocasionados por la realización de estas pruebas finales, así como los gastos ocasionados por el incumplimiento de las mismas.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	233,85	233,85
	TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN								52.781,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN									
14.01	ud VENTILADOR CENTRÍF. 1.700 m3/h								
diE23MVC004	Caja de ventilación estanca, con ventilador centrífugo para un caudal de 1.700 m3/h, calidad de referencia SOLER y PALAU o equivalente, modelo CAB 315, con motor cerrado, monofásico y regulable, con un consumo de 500 W, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca. Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	313,02	313,02
14.02	ud UTA FLOWAY ACCESS RHE 2000 (ROTS21) 2.600 m3/h								
diE23Z210	Unidad de tratamiento de aire FLOWAY FLOWAY ACCESS RHE 2000 (ROTS21), para la ventilación y recuperación de calor del aire de extracción, para un caudal máximo de 2.600 m3/h, en ejecución Plug&Play, marca CIAT o similar. Paneles de doble pared, con acabado exterior pintado en Ral 7035 e interior en acero galvanizado Z225. Aislamiento de lana mineral de fibras largas, de 50 mm de espesor y mínima conductividad térmica $\dot{e} = 0.032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$. Resistencia al fuego M0/A1. Ventiladores PlugFan con motores EC. Recuperador rotativo de alta eficiencia con certificación Eurovent s/EN308. Ejecución para intemperie, con tejadillo para instalación en exterior y viseras anti-luvia. Ejecución Plug&Play que integra: <ul style="list-style-type: none"> - cuadro eléctrico s/EN60204 con protecciones eléctricas e interruptor general de corte, - control electrónico que incluye la gestión de los elementos internos del equipo, gestión de los ventiladores y comunicación RS485-ModBus. - Válvulas de 2 ó 3 vías con actuador para las baterías de agua. - Incluye batería de calor acorde al caudal de aire y temperatura de diseño - Gestión del aire exterior de ventilación por sonda de calidad de aire CO2. Cumplimiento de la Regulación Europea EN 1253/2014 para unidades de ventilación (ErP/2018 ready). Gama con doble certificación Eurovent: ?AHU & heat recovery program?. Certificación N°12.06.002. Calificación Eurovent: Resistencia mecánica de la carcasa: D2. Estanqueidad de la carcasa (+ / - presión): L2 / L2. Fuga de derivación en filtros: F9. Transmitancia térmica: T3. Factor de puente térmico: TB2 <p>Dispondrá de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.</p> ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	6.531,84	6.531,84
14.03	ud REJILLA IMP. 200x200 REGULABLE								
#diE23DRSB74	Suministro y montaje de rejilla impulsión de deflexión regulable de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x200 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metálico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	26,31	26,31
14.04	ud REJILLA IMP. 300X200 REGULABLE								
#diE23DRSB75	Suministro y montaje de rejilla impulsión de deflexión regulable de aluminio anodizado, de aletas orientables, 300x200 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metálico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	29,07	29,07
14.05	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x200								
diE23DRR010	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	26,13	26,13
14.06	ud TOBERA L. ALCANCE DF-89-C M-8								
diE23DDZ020	Suministro y montaje de tobera de largo alcance de acoplamiento directo a conducto, modelo DF-89-C, modelo 8, diámetro boca 90 mm. Permite el giro en todas las direcciones +/- 30° para la orientación de la vena de aire. Incorpora aro exterior preparado para fijación de tobera mediante tornillos. Fabricado íntegramente en aluminio. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010. Incluye p/p de accesorios y material para su total instalación y funcionamiento. Acorde a las normas U								
	ACTUACIÓN 1	5				5,00			
							5,00	85,65	428,25
14.07	ud REJILLA COND. CIRCULAR 425X125 REGULABLE								
#diE23DRTB76	Suministro y montaje de rejilla para conducto circular de deflexión regulable de aletas verticales orientables individualmente, modelo 21-SVC, 425X125 mm, fabricada en chapa de acero galvanizado. Incluye p/p accesorios y material para su completa instalación y funcionamiento. Acorde a normas UNE de referencia y RITE.								
	ACTUACIÓN 1	5				5,00			
							5,00	42,71	213,55
14.08	ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=200								
diE23MB040	Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 200 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE . DB HS 3								
	ACTUACIÓN 1	11				11,00			
							11,00	21,28	234,08
14.09	m2 CONDUCTO CHAPA 0,8 mm.								
diE23DCH200	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE 100102 y RITE 2007								
	ACTUACIÓN 1	1	48,00	1,00		48,00			
							48,00	40,26	1.932,48
14.10	m2 AISL.EXT.COND.METAL.LANA VID. ISOAIR 30mm								
diE23DCA062	Aislamiento termoacústico, para forrado de tuberías de gran diámetro y conductos de climatización metálicos, consistente en panel semirrígido de lana de vidrio con revestimiento de kraft y aluminio reforzado con malla de vidrio, como soporte y barrera de vapor, reacción al fuego B-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación y sellado de juntas con cinta autoadhesiva de aluminio y costes indirectos.Acorde RITE								
	ACTUACIÓN 1	1	16,00	1,00		16,00			
							16,00	10,38	166,08
14.11	m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=355mm								
diE23DCH122	Tubería helicoidal de pared lisa de D=355 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	ACTUACIÓN 1	1	32,00			32,00			
							32,00	28,49	911,68
14.12	m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=315mm								
diE23DCH121	Tubería helicoidal de pared lisa de D=315 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	ACTUACIÓN 1	1	34,00			34,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							34,00	22,08	750,72
	TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN.....								11.563,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE PCI									
15.01	ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES								
diE26FBB020	Central analógica modular de dos bucles, con capacidad para 200 elementos analógicos, permite controlar instalaciones de protección de incendios y de seguridad, puede actuar de subcentral si se conecta a un puesto de control. Con 4 baterías de emergencia de 12 V, 6 A. Alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, fuente de alimentación conmutada de 4 A con salida 24 V, cargador de baterías, módulo de control con indicador de alarma y avería, y módem para centrales analógicas. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	1.740,61	1.740,61
15.02	ud DETECTOR ÓPTICO								
diE26FBA030	Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	66,68	133,36
15.03	ud PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE								
diE26FBE020	Pulsador de alarma identificable provisto de módulo direccionable, microrruptor, del de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	ACTUACIÓN 1	4				4,00			
							4,00	63,60	254,40
15.04	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR								
diE26FBF010	Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	ACTUACIÓN 1	3				3,00			
							3,00	199,84	599,52
15.05	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA BITONAL EXTERIOR								
diE26FBF020	Campana opticon y acústica bitonal conectada a bucle analógico de detección. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	216,84	216,84
15.06	m CABLEADO 2x1,5 mm2 RF								
diE26FCL020	Suministro y montaje de cable de seguridad de cobre 2x1,5 mm2 Resistente al Fuego (RF) durante 3 horas a 750°C fabricado con cintas de micas o aislamientos a base de siliconas. Sección de conductores: 1,5 mm. Aislamiento tipo LSH0. Flexibilidad: clase V según UNE 21-022. Pantalla: Trenza de cobre + pantalla. Cobertura: 85% RFI. Cubierta exterior: Especial e Ignífugo LSH0 color rojo. Impedancia: 135 ohms. Capacidad: 100 pFm a 1 KHz. Tensión de ensayo: 1.500 v. Tensión de trabajo: 500 v. Resistencia al aislamiento: >10.000 ohms/Km. Radio de curvatura: 18xD ext. Temperatura de servicio: -20°C / +115°C. Ensayos: según UNE 23.601.8. Reducida emisión de humos y no propagador del incendio. , bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
	ACTUACIÓN 1								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	242,00			242,00			
							242,00	4,62	1.118,04
15.07	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC								
diE26FEA030	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.								
	ACTUACIÓN 1	7				7,00			
							7,00	35,60	249,20
15.08	ud EXTINTOR CO2 5 kg.								
diE26FEE020	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.								
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							2,00	65,25	130,50
15.09	ud SEÑAL PVC 297x420mm.FOTOLUM.								
diE26FJ150	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
	ACTUACIÓN 1	34				34,00			
							34,00	5,68	193,12
TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE PCI									4.635,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES									
16.01	ud C.Secundario ICM								
#diE17A022	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de ICM, compuesto por Armario de distribución de 36 módulos con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bomes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
	ACTUACIÓN 1								
		1					1,00		
								1,00	1.218,10
									1.218,10
16.02	m Línea electrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
diE17CS085	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	ACTUACIÓN 1								
		1	68,00				68,00		
								68,00	4,06
									276,08
16.03	m Bandeja de Rejilla 60X150								
diE17XD030	Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 150x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc..., quedando la unidad totalmente instalada								
	ACTUACIÓN 1								
		1	38,00				38,00		
								38,00	24,44
									928,72
16.04	m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M50								
diE17XT120	Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 50 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
	ACTUACIÓN 1								
		1	18,00				18,00		
								18,00	5,52
									99,36
16.05	m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M25								
diE17XT090	Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACTUACIÓN 1	1	26,00			26,00			
							26,00	3,34	86,84
16.06	ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2								
#diE17MS160	Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu , incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	ACTUACIÓN 1	8				8,00			
							8,00	28,88	231,04
16.07	ud CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+2RJ45								
#diE17HF010	Suministro y colocación de caja para montaje empotrado de 2 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema B. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.								
	ACTUACIÓN 1	4				4,00			
							4,00	47,36	189,44
16.08	ud Rack Principal								
#diE19IRR021	Suministro y montaje de Armario rack 19" de pared de 15U, metálico, puerta de metacrilato transparente y apertura posterior con cierre y llave. Acabado esmaltado negro. serigrafiado tipo ICM , con calidad de referencia HIMEL, con puerta delantera de doble hoja Paneles laterales con rejilla de ventilación superior, puerta trasera ciega, puerta delantera en vidrio de seguridad tintado con cerradura de seguridad, Cuatro largueros de montaje formato 19" regulables para distintos fondos. Guía cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado incluyendo anillas, con seis orificios para entrada de cables. Zócalo inferior de altura 100 mm con tapa frontal y posterior desmontable, laterales con escotadura semitroquelada para comunicación de baterías, en el que albergará 3 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6 completamente equipados con conectores RJ45 cat. 6, 1 panel de fibra óptica equipado con 6 puertos LC dúplex, 2 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 2 regletas de 8 tomas suco sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo instalado conforme a la normativa de I.C.M. incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable en parte superior y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. No se incluye los latiguillos. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	770,59	770,59
16.09	m Cable UTP 4 pares cat 6A LSZH								
#DIE191BB40	Suministro y monaaje de cable de 4 pares UTP categoría 6A con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.								
	ACTUACIÓN 1	1	288,00			288,00			
							288,00	4,06	1.169,28
16.10	ud Latigullo UTP cat 6A LSZH 2xRJ45 3 m								
#DIE191BB41	Suministro y monaaje de latigullo de 3 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal								
	ACTUACIÓN 1								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		16				16,00			
							16,00	5,08	81,28
16.11	ud Antena Wifi POE								
diE19IX010	Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	56,84	56,84
16.12	ud Certificación TOMAS, As-Built y Garantía 25 años								
#diE19IB210	Certificación de todas las tomas de comunicaciones y enlaces de cobre y ecometrías del cableado UTP instalado. Se han de entregar las pruebas de las tomas de comunicaciones realizadas con equipo certificador FLUKE homologado con certificado de calibración en vigor o similar bajo el estándar ISO 11801 (no se admite TIA), en Permanent Link (PL, no se admite Channel) y de clase E (cat.6), con resultado PASA (no se admite "PASA**"). Asimismo se solicitará la Documentación As-built completa de toda la instalación (planos, instrucciones y especificaciones de los materiales instalados) y la Garantía del fabricante de cableado de comunicaciones por 25 años.								
	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
							1,00	321,49	321,49
16.13	ud Arqueta pref. hormigon 40x40x40 cm sin fondo								
diE17XE110	Suministro y montaje de Arqueta prefabricada de hormigón sin fondo, registable para canalización eléctrica sin fondo, de medidas interiores 30x30x30 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN., con marco y tapa de fundición dúctil B125 de 40x40 mm. Incluso conexiones de tubos y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno.								
	ACTUACIÓN 1	3				3,00			
							3,00	99,83	299,49
16.14	m Canalización polietileno 63 mm								
#diE17XT381	Instalación y montaje de tubo corrugado de polietileno de 160 mm para su alojamiento en el interior de galería registrable, incluido pequeño material y pp sistema de fijación.								
	ACTUACIÓN 1	1	184,00			184,00			
							184,00	2,06	379,04
16.15	m Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o exterior								
diE19IF190	Suministro y montaje Cable de fibra óptica multimodo de 6 fibras ópticas 50/125 mm (OM2) para distribución para uso interior y exterior en montaje bajo tubo o canal, con asiento termoplástico, armadura de fibras y cubierta exterior de termoplástico LSZH, conforme con la norma 60793-2-10								
	ACTUACIÓN 1	1	214,00			214,00			
							214,00	5,68	1.215,52
TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES									7.323,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 LEGALIZACION ELECTRICA EDIF."G" Y PISTAS DEP.									
17.01	ud Sustitución protección diferencial en CGBT Gral								
#diE17A010	Sustitución de la protección diferencial del circuito de alimentación al CGBT del edificio G, que parte desde el CGBT General. (1 ud de Int. Diferencial 4x100A - 500mA - Selectivo)								
	ACTUACIÓN 4	1				1,00			
							1,00	565,07	565,07
17.02	ud Sustitución protección diferencial en CGBT Edif G								
#diE17A011	Sustitución de la protección diferencial de los circuitos de alimentación al C. Calderas y Cuadro Ascensor del edificio G, que parte desde el CGBT del edificio G. (1 ud de Int. Diferencial 4x100A - 300mA) (2 ud de Int Diferencial 4x40A - 300 mA)								
	ACTUACIÓN 4	1				1,00			
							1,00	972,95	972,95
17.03	ud Sustitución protección diferencial en C Caldera Edif G								
#diE17A012	Sustitución de la protección diferencial de los circuitos del C. Calderas del edificio G. (1 ud de Int. Diferencial 4x40A - 30mA) (2 ud de Int Diferencial 2x40A - 30 mA)								
	ACTUACIÓN 4	1				1,00			
							1,00	448,73	448,73
17.04	ud Sustitución protección diferencial en C Ascensor Edif G								
#diE17A013	Sustitución de la protección diferencial de los circuitos del C. Ascensor del edificio G. (1 ud de Int. Diferencial 4x40A - 30mA) (2 ud de Int Diferencial 2x40A - 30 mA)								
	ACTUACIÓN 4	1				1,00			
							1,00	448,73	448,73
17.05	ud Legalización Instalacion eléctrica existente								
#diE15IB211	Legalización de las instalaciones eléctricas existentes en el IES San Agustín de Guadalix, que se hayan realizado con el REBT del 2002 y no estén registradas, como son el Edificio de Secundaria "G" y la iluminación de pistas deportivas. Los trabajos contemplan lo siguiente: - Redacción de proyecto específico de legalización eléctrica - Certificado Final de Obra - Revisión y Certificado de Instalador - Inspección Inicial EICI - Registro en Industria - Pago de tasas e EICI Totalmente terminado y legalizado.								
	ACTUACIÓN 4	1				1,00			
							1,00	4.480,75	4.480,75
TOTAL CAPÍTULO 17 LEGALIZACION ELECTRICA EDIF."G" Y PISTAS DEP.....									6.916,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 PINTURA									
18.01	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR								
diE27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, libre de COV s, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	ACTUACIÓN 1								
	c.instalaciones	1	8,35	1,00		8,35			
	trasdosados								
	interior pista deportiva								
		2	11,90	3,00		71,40			
		2	19,10	2,50		95,50			
	a deducir								
	v5	-4	3,85	0,85		-13,09			
	v4	-4	3,85	1,50		-23,10			
	vestuarios								
		1	3,50	3,70		12,95			
		1	14,70	3,70		54,39			
		8	0,15	3,70		4,44			
		1	2,00	3,70		7,40			
		1	6,00	3,70		22,20			
		1	3,80	3,70		14,06			
	a deducir								
	p1	-1	1,60	2,50		-4,00			
	prf1	-1	1,00	2,50		-2,50			
	v1	-1	1,00	1,60		-1,60			
	trasdosados semidirectos								
	c.instalaciones								
	T2	1	4,40	3,70		16,28			
	medianera pista y vestuarios								
		1	11,90	3,70		44,03			
	embocaduras puertas	6	0,40	2,15		5,16			
		2	1,60	0,40		1,28			
		1	2,50	0,40		1,00			
	a deducir								
	p3	-1	1,60	2,15		-3,44			
	p4	-1	1,60	2,15		-3,44			
	p5	-1	1,00	2,15		-2,15			
	v6	-1	1,40	1,25		-1,75			
	c.instalaciones								
	T2	1	4,40	3,70		16,28			
		1	3,50	3,70		12,95			
	tabiques								
	vestuarios								
		2	5,10	3,70		37,74			
		2	2,00	3,70		14,80			
		2	2,40	3,70		17,76			
	a deducir								
	p1	-2	1,60	2,50		-8,00			
		1	15,20	3,70		56,24			
		2	0,70	3,70		5,18			
		1	2,80	3,70		10,36			
		1	3,90	3,70		14,43			
	a deducir								
	p7	-1	0,90	2,15		-1,94			
	p5	-1	1,00	2,15		-2,15			
	p6	-1	1,00	2,15		-2,15			
	falsos techos								
	porche de acceso-falso techo continuo	1	1,10	1,80		1,98			
	vestibulo acceso-fajas	2	2,70	0,40		2,16			
		2	2,00	0,40		1,60			
	distribuidor vest.-fajas	2	11,80	4,40		103,84			
		2	0,70	0,40		0,56			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,73	0,40		1,38			
		1	5,40	0,40		2,16			
		1	3,70	0,40		1,48			
	distribuidor vestuarios-tabicas	12	1,00	1,60		19,20			
	techo y eso c. instalaciones	1	8,35	1,00		8,35			
							617,58	5,19	3.205,24
18.02	m2 P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD								
diE27GA010	Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
	ACTUACIÓN 1								
	enfoscados								
	trasdosado petos c.plana	2	15,30	0,95		29,07			
		1	6,05	0,95		5,75			
		1	2,80	0,95		2,66			
		1	12,00	0,95		11,40			
		1	14,30	0,95		13,59			
		1	0,90	0,95		0,86			
	petos lucernarios	12	1,20	0,50		7,20			
	trasdosado petos c.inclinada	2	12,40	1,20		29,76			
		2	19,50	1,20		46,80			
							147,09	7,52	1.106,12
18.03	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL								
diE27HE010	Pintura al esmalte satinado, libre de COV s, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	ACTUACIÓN 1								
	prf1	2	1,00	2,15		4,30			
	pilares porche de acceso	2	6,28	0,15	3,00	5,65			
							9,95	11,99	119,30
18.04	m2 PINTURA IMPERMEABILIZANTE								
diE27GW060	Pintura impermeabilizante especial, libre de COV s, marca SIKA o similar, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.								
	ACTUACIÓN 1								
	losa hormigón	2	17,90	1,00		35,80			
		0,2	17,90	1,00		3,58			
							39,38	8,54	336,31
TOTAL CAPÍTULO 18 PINTURA.....									4.766,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 VIDRIERÍA									
19.01	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGON 4+4/16/4+4								
diE16EB100	Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de argón de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra.								
	ACTUACIÓN 1								
	v5	4	3,85	0,85			13,09		
	v4	4	3,85	1,50			23,10		
	V2	4	0,80	0,70			2,24		
	V3	4	0,50	0,70			1,40		
	v1	1	1,00	1,60			1,60		
	p1	3	1,60	2,50			12,00		
	p2	1	1,60	2,50			4,00		
							57,43	101,46	5.826,85
19.02	m2 VIDRIO SEGURIDAD ACÚSTICO L13 Rw=38dB								
diE16DL040	Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=38dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 13 mm. de espesor, calidad de referencia AkusteK de Vitro Cristalglass, tipo L13, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP								
	ACTUACIÓN 1								
	v6	1	1,50	1,25			1,88		
	visor p3	1	0,50	0,70			0,35		
							2,23	57,93	129,18
TOTAL CAPÍTULO 19 VIDRIERÍA.....									5.956,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 URBANIZACIÓN Y JARDDINERÍA									
SUBCAPÍTULO 20.01 GIMNASIO									
20.01.01	m3 DEMOLICIÓN MUROS HORMIGON ARMADO C/COMPR.								
diE01DM080	Derribo de muro de contención de hormigón armado, a mano y con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
ACTUACIÓN 1									
	orejeta de muro	1	1,80	3,00	0,25	1,35			
	peto muro	1	1,30	0,40	0,60	0,31			
							1,66	169,10	280,71
20.01.02	mI CORTE ESTRU.C.HORMIG.ARMADO DISCO DIAMANTADO								
diE01DSH080	Corte en húmedo de elementos de estrucutra de hormigón armado (losas macizas, forjados o mu-ros), con sierra con disco diamantado. Incluso p/p de limpieza, acopio y retirada de escombros a pie de carga.								
ACTUACIÓN 1									
	orejeta de muro	1	3,00			3,00			
	peto muro	1	1,30			1,30			
							4,30	326,48	1.403,86
20.01.03	m LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO								
diE01DKW010	Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
ACTUACIÓN 1									
	vallado	1	21,00			21,00			
		1	18,00			18,00			
	rampa acceso edificio F	1	8,80			8,80			
		1	1,50			1,50			
	peto muro	1	1,30			1,30			
							50,60	8,27	418,46
20.01.04	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.								
diE01DPP050	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecá-nicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
ACTUACIÓN 1									
SE-1									
	rampa acceso edificio F	1	8,50	1,50		12,75			
	pavimento edificio F	1	13,50	3,30		44,55			
		1	21,00	3,30		69,30			
	a deducir	-1	8,50	1,50		-12,75			
							113,85	7,70	876,65
20.01.05	m2 DEMOLICIÓN TABLERO LADRILLO/RASILLONES C/MARTILLO								
diE01DSR030	Demolición de tableros, formados por apoyos de ladrillo macizo o hueco de hasta 1,5 m de altura máxima y rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al verte-dero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
ACTUACIÓN 1									
	rampa acceso edificio F	1	8,50	1,50		12,75			
							12,75	23,18	295,55
20.01.06	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO								
diE01DFL040	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, in-cluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
ACTUACIÓN 1									
	rampa acceso edificio F	2	8,50	0,50		8,50			
		2	1,50	1,00		3,00			
							11,50	16,60	190,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.07	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA								
diE02AM010	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 20 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 1								
	plataforma nivelación 1 y 2	1	45,00	17,50		787,50			
		1	21,50	13,50		290,25			
		1	8,00	11,00		88,00			
							1.165,75	0,66	769,40
20.01.08	m2 DESBROCE DE ZONA DE ARBUSTOS C/MÁQUINA S/CARGA								
diE02AM020	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad de 25 cm, con medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada.								
	ACTUACIÓN 1								
		1	20,00	2,00		40,00			
							40,00	1,19	47,60
20.01.09	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m								
diE02CM032	Excavación a cielo abierto de vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	ACTUACIÓN 1								
	urbanización fuera del edificio	1	691,75	0,40	1,00	276,70			
							276,70	2,45	677,92
20.01.10	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.								
diE02PM030	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 1								
	Escalera	6	1,20	1,20	0,65	5,62			
							5,62	15,44	86,77
20.01.11	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES								
diE02EM030	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ								
	ACTUACIÓN 1								
	Zanjas								
	M3a	1	18,36	0,75	0,60	8,26			
	M3b	1	19,06	0,85	0,60	9,72			
	M3c	1	3,73	0,75	0,60	1,68			
	M4	1	18,36	1,00	0,60	11,02			
	cimentación bordillos								
	SE-1	1	46,00	0,30	0,20	2,76			
		1	19,00	0,30	0,20	1,14			
		1	1,00	0,30	0,20	0,06			
		1	10,00	0,30	0,20	0,60			
		1	6,30	0,30	0,20	0,38			
		1	1,60	0,30	0,20	0,10			
		2	3,00	0,30	0,20	0,36			
		1	3,80	0,30	0,20	0,23			
	desde graderío hasta muro superior	1	4,25	0,60	0,50	1,28			
	rampas								
	apoyo losa rampa	1	1,50	0,40	0,50	0,30			
		1	2,40	0,40	0,50	0,48			
		1	3,30	0,40	0,50	0,66			
		1	3,50	0,40	0,50	0,70			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,60	0,40	0,50	0,32			
							40,05	15,44	618,37
20.01.12	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. GRÚA								
diE04CML060	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 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 medio de grúa, 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.								
	ACTUACIÓN 1								
	Escalera	6	1,20	1,20	0,10	0,86			
	Zanjas								
	M3a	1	18,36	0,75	0,10	1,38			
	M3b	1	19,06	0,85	0,10	1,62			
	M3c	1	3,73	0,75	0,10	0,28			
	M4	1	18,36	1,00	0,10	1,84			
	apoy o losa rampa	1	1,50	0,40	0,10	0,06			
		1	2,40	0,40	0,10	0,10			
		1	3,30	0,40	0,10	0,13			
		1	3,50	0,40	0,10	0,14			
		1	1,60	0,40	0,10	0,06			
							6,47	84,67	547,81
20.01.13	m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 + 40kg/m3 ACERO - V.GRÚA								
diE04CA050	Hormigón armado HA-25 N/mm ² , Tmáx .20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m ³), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
	ACTUACIÓN 1								
	Escalera	6	1,40	1,40	0,55	6,47			
	Zanjas								
	M3a	1	18,36	0,75	0,50	6,89			
	M3b	1	19,06	0,85	0,50	8,10			
	M3c	1	3,73	0,75	0,50	1,40			
	M4	1	18,36	1,00	0,50	9,18			
	desde graderío hasta muro superior rampas	1	4,25	2,00	0,65	5,53			
	riostros apoy o muro 1 pie								
	apoy o losa rampa	1	1,50	0,40	0,40	0,24			
		1	2,40	0,40	0,40	0,38			
		1	3,30	0,40	0,40	0,53			
		1	3,50	0,40	0,40	0,56			
		1	1,60	0,40	0,40	0,26			
							39,54	155,87	6.163,10
20.01.14	m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 2 CARAS +80kg/m3 ACERO e=45cm - V.G								
#diE04MA1601	Hormigón armado HA-25N/mm ² , consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 45 cm. de espesor, incluso armadura (80 kg/m ³), 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.								
	ACTUACIÓN 1								
	M3a	1	19,20	0,25	2,65	12,72			
	M3b	1	18,95	0,25	3,70	17,53			
	C1	1	1,56	0,20	1,00	0,31			
	C2	1	1,56	0,20	2,00	0,62			
	C3	1	1,56	0,20	3,00	0,94			
	desde graderío hasta muro superior rampas	1	4,25	0,25	1,00	1,06			
	previsión	1	29,65	1,00	1,00	29,65			
							62,83	372,24	23.387,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.15	ud PLACA CIMENTACIÓN 35x35x2cm								
#diE04AP0301	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 35x35x2 cm. con seis patillas de redondo corrugado de 20 mm. de diámetro, con longitud total de 0,70 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Incluso refuerzo de pletinas de acero de 15 mm de espesor y 50 mm de altura para arriostramiento de soportes. Según normas EHE y CTE-SE-AE/A.								
	ACTUACIÓN 1								
		6				6,00			
							6,00	56,10	336,60
20.01.16	kg SUPLEMENTO COLOCACIÓN ACERO BATACHES								
diR05RB050	Suplemento precio de acero corrugado B-400/B-500-S, por montaje en recalde por batches.								
	ACTUACIÓN 1								
	cim								
	M4	40	20,85			834,00			
		10	20,85			208,50			
	muros								
	M4	80	33,16			2.652,80			
		15	33,16			497,40			
							4.192,70	0,56	2.347,91
20.01.17	m3 PUESTA OBRA MANUAL HORMIGÓN BATACHES								
diR05RB060	Puesta en obra de hormigón para armar, en recalde por batches alternados, comprendiendo preparación del hormigón, ejecución de toberas de alimentación para puesta en obra, transporte horizontal, y vertical, medios de elevación, vertido, extendido, compactado, y curado del hormigón en superficie. Medido el volumen teórico del batche.								
	ACTUACIÓN 1								
	cim								
	M4	1	20,85	1,00	1,00	20,85			
		1	4,25	1,00	1,00	4,25			
	muros								
	M4	1	33,16	1,00	1,00	33,16			
		1	4,25	1,00	1,00	4,25			
							62,51	30,27	1.892,18
20.01.18	m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 1 CARA + 80kg/m3 ACERO - e=35cm - V.M								
#diE04MA0301	Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. elaborado en central, en muro de 35 cm. de espesor, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.								
	ACTUACIÓN 1								
	M3c	1	3,85	0,25	5,20	5,01			
	M4	1	21,05	0,25	5,20	27,37			
							32,38	284,64	9.216,64
20.01.19	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.								
	ACTUACIÓN 1								
	ESCALERA								
	HEB 140	4	2,70		33,70	363,96			
		4	6,20		33,70	835,76			
		4	4,65		33,70	626,82			
		2	3,25		33,70	219,05			
							2.045,59	2,11	4.316,19
20.01.20	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL								
diE27HE010	Pintura al esmalte satinado, libre de COV s, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	ACTUACIÓN 1								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ESCALERA								
	HEB 140	6	2,70	0,84		13,61			
		4	6,20	0,84		20,83			
		4	4,65	0,84		15,62			
		2	3,25	0,84		5,46			
							55,52	11,99	665,68
20.01.21	m TUBO DREN.PVC CORR.DOBLE SN4 D=160 mm								
diE030DC070	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado), con pendiente entre el 1,5 y 2% . Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 1	1	118,00			118,00			
							118,00	22,84	2.695,12
20.01.22	m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.								
diE10IAW030	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.								
	ACTUACIÓN 1								
	zócalo sanitario	1	118,00	1,40		165,20			
	muros encofrados a 1 cara								
	impermeabilización cara interna								
	M1	1	19,40	5,10		98,94			
	M2	1	23,58	5,10		120,26			
	muros encofrados a dos caras								
	impermeabilización cara externa								
	M3	1	19,20	2,50		48,00			
		1	18,95	3,00		56,85			
		1	19,20	4,50		86,40			
							575,65	16,86	9.705,46
20.01.23	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL								
diE03DMP010	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.								
	ACTUACIÓN 1								
	muros encofrados a 1 cara								
	M4	1	18,95	5,00		94,75			
							94,75	4,89	463,33
20.01.24	m3 SUMINISTRO, RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA								
#DIE02SACB24	Suministro con carga, transporte y descarga en obra, con 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 98% del proctor modificado, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 1								
	drenaje murete zócalo	1	118,00	1,00	1,00	118,00			
	M3	1	19,20	1,50	2,50	72,00			
		1	18,95	1,50	3,00	85,28			
		1	19,20	1,50	4,50	129,60			
	M4	1	18,95	1,50	5,00	142,13			
	SE-3	1	20,50	7,50	0,40	61,50			
	rampa acceso a plazas parking								
	c/Alto Aguirre	1	15,50	3,00	0,60	27,90			
		1	11,50	3,00	0,60	20,70			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							657,11	20,20	13.273,62
20.01.25	m CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.FUND.								
diE03ENH090	Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 1								
	patio gimnasio	1	16,50			16,50			
		1	8,00			8,00			
	zona de rampas	2	3,30			6,60			
							31,10	52,40	1.629,64
20.01.26	m DEM.SAN.ENT.TUBO PVC.D<40 A MANO								
diE01DIS015	Demolición/desmontaje de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de PVC hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, con p.p. de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 1								
	previsión	1	20,00			20,00			
							20,00	2,89	57,80
20.01.27	m3 DEM.ARQUETAS L.MAC. C/MART.								
diE01DIS090	Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 1								
	previsión	2	0,65	0,65	0,75	0,63			
							0,63	45,16	28,45
20.01.28	ud AJUSTE DE ARQUETAS EN ALTURA								
#DIE3ALRF1080	Ajuste de arquetas existentes en altura, a nueva cota de pavimento terminado, mediante desmontado de bastidor y tapa, para su posterior reutilización, subiendo en fábrica de ladrillo lo necesario, con pp de enfoscado, bruñido y recibido de bastidor								
	ACTUACIÓN 1								
	previsión	2				2,00			
							2,00	44,72	89,44
20.01.29	ud DESVÍO LÍNEA SANEAMIENTO EXISTENTE								
#DIE03OEP4191	Desvío saneamiento existente con colectores de fecales y pluviales enterrados de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de arquetas en los cambios de dirección, de medios auxiliares e incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 1								
	previsión	1				1,00			
							1,00	1.812,57	1.812,57
20.01.30	ud POZO PREF. HA E-C D=100cm. h=1.20m.								
#DIE03ZHB42	Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 1.20 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de fundición y medios auxiliares; incluso la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 1								
		1				1,00			
							1,00	389,20	389,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.31	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO								
#DIE03MB43	Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 10 metros, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, incluso la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	ACTUACIÓN 1								
	c/Alto Aguirre	1					1,00		
								662,62	662,62
20.01.32	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO FLOJO C/RELLENO								
diE02ES040	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.								
	ACTUACIÓN 1								
	derivación	1	179,00	0,40	0,60	42,96			
							42,96	23,34	1.002,69
20.01.33	m2 SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 ENCACHADO 15cm								
diE04SA050	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm², Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-1	1	21,00	9,00		189,00			
		1	13,50	3,30		44,55			
		1	5,50	6,50		35,75			
		1	22,50	4,50		101,25			
		1	15,00	2,00		30,00			
		1	4,00	4,00		16,00			
		1	5,25	16,00		84,00			
		1	10,00	2,00		20,00			
	a deducir	-1	219,33	1,00		-219,33			
							301,22	21,89	6.593,71
20.01.34	m2 PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR S/SSOLERA.								
diE11CS015	Pavimento de losa rectangular de hormigón color (calidad de referencia Lurgain), apta para suelos exteriores (clase 3) según CTE SUA, de 6 cm. de espesor, acabado superficial granítico, resistencia al deslizamiento > 45, incluso combinación con adoquines y losas formando cenefas, y adoquines para tabicas de peldaños, sobre forjado, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal).								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-1	1	21,00	9,00		189,00			
		1	13,50	3,30		44,55			
		1	5,50	6,50		35,75			
		1	22,50	4,50		101,25			
		1	15,00	2,00		30,00			
		1	4,00	4,00		16,00			
		1	5,25	16,00		84,00			
		1	10,00	2,00		20,00			
		2	5,60	1,50		16,80			
		1	3,15	1,50		4,73			
		1	1,50	1,50		2,25			
	a deducir	-1	219,33	1,00		-219,33			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							325,00	22,17	7.205,25
20.01.35	m2 PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS								
diCPL020	Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltos lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-1								
	rampas	3	1,50	1,20		5,40			
							5,40	31,95	172,53
20.01.36	m2 CAPA INTERM.MBC AC 22/32 e=8cm S<3000 (ANTIGUA G)								
diU07DB140	Capa intermedia de 8 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos ó silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-3	1	20,50	7,50		153,75			
							153,75	6,17	948,64
20.01.37	m MARCADO PLAZA GARAJE								
diE27SS010	Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-3	4	5,00			20,00			
		2	3,00			6,00			
							26,00	1,83	47,58
20.01.38	m2 PINTURA ESPECÍFICA PLAZA APARCAMIENTO MINUSVÁLIDO								
#DIE27SDA77	Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de plazas de aparcamiento de minusválidos, color azul, acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-3	1	5,00	3,00		15,00			
							15,00	7,58	113,70
20.01.39	ud POSTE SUSTENT. 2.20 M ALTURA								
diU15AV020	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-3	1				1,00			
							1,00	33,41	33,41
20.01.40	u SEÑALIZACIÓN DE PLAZA RESERVADA MINUSVÁLIDOS 300x300 mm								
diCCV040	Suministro y puesta en obra de señalización de plaza reservada para minusválidos de dimensiones 300x300 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-3	1				1,00			
							1,00	4,53	4,53
20.01.41	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x22 cm.								
diU06A040	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 hormigón, re-juntado, sin incluir excavación.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-1	1	46,00			46,00			
		1	19,00			19,00			
		1	1,00			1,00			
		1	10,00			10,00			
		1	6,30			6,30			
		1	1,60			1,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	3,00			6,00			
		1	3,80			3,80			
							93,70	10,84	1.015,71
20.01.42	ud ANCLAJE MECÁNICO D=12 L=100								
#diE05AM010	Anclaje mecánico con aplicación de resinas realizando un taladro, con martillo a rotoperkusión, de 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón, con longitud de 1 metro, colocados cada 60 cm al tresbolillo en cara superior e inferior entre solera de pista y muro hormigón armado. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-1								
	rampas	56				56,00			
		56				56,00			
		56				56,00			
		56				56,00			
		56				56,00			
		56				56,00			
	pavimento zona M2	76				76,00			
							412,00	3,58	1.474,96
20.01.43	kg B 500 S/SD D=12 REFUERZO SOLERA PISTA DEPORTIVA								
#diR06HA100	Acero corrugado B 500 S/SD de diámetro 12 mm., ferrallado y colocado en refuerzo de solera de pista deportiva unido a muro de hormigón, con elaboración in situ, mediante perforaciones en hormigón existente para anclaje de acero corrugado mediante resinas, incluso parte proporcional de atado con alambre recocido, 5% de despuntes y tolerancias incluidos en el descompuesto, comprendiendo suministro del acero, elaboración según planos de detalle y puesto en obra según Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-1								
	rampas	56	0,89			49,84			
		56	0,89			49,84			
		56	0,89			49,84			
		56	0,89			49,84			
		56	0,89			49,84			
		56	0,89			49,84			
	pavimento zona M2	76	0,89			67,64			
							366,68	1,64	601,36
20.01.44	m PASAMANOS TUBO ACERO LACADO D=50 mm								
#diE15DBP020	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero lacado, 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.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-1								
	rampas doble pasamanos ambos	12	19,00			228,00			
	lados	4	3,30			13,20			
							241,20	29,14	7.028,57
20.01.45	m BARANDILLA ACERO LACADO TUBOS VERT. 20x20x1 h=90 cm DOBLE PASAM.								
#DIE15DBAB46	Barandilla de 90 cm de altura, lacada, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 7 cm, soldados entre sí, y segundo pasamanos formado por tubo de acero de 50 mm de diametro. 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.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-1								
	escalera graderío	2	2,50			5,00			
		3	1,50			4,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3	2,40			7,20			
		1	1,20			1,20			
							17,90	97,77	1.750,08
20.01.46	m2 VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 LACADA								
#DIE15VBB47	Suministro y colocación de valla de cerramiento exterior formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 7 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, con tapa superior y placa de rcibido inferior, separados 2,50 m., todo lacado, i/montaje rápido, sin soldadura.								
	ACTUACIÓN 1								
	desde graderío hasta muro superior rampas	1	4,25	1,50		6,38			
							6,38	41,36	263,88
20.01.47	m2 TABLERO IPN+100x25x4cm.+C.COMPRESIÓN								
diE07WT010	Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m. y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., capa de compresión de 2 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.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-1								
	escalera graderío								
		2	2,50	1,50		7,50			
		2	1,20	2,40		5,76			
							13,26	51,55	683,55
20.01.48	m2 PICADO ENFOS.CEM.VERT.C/MART.								
diE01DEC050	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 1								
	graderío	1	20,00	3,30		66,00			
		2	3,50	3,00		21,00			
							87,00	7,27	632,49
20.01.49	m2 ENFOSC. M. CS III-W1 S/MAEST. A BUENA VISTA VERT. EXTERIORES								
diE08PFE050	Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W1 aplicado en paramentos verticales exteriores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-1								
	graderío	1	20,00	3,30		66,00			
		2	3,50	3,00		21,00			
	escalera graderío								
	tablero por debajo	2	2,50	1,50		7,50			
		2	1,20	2,40		5,76			
	laterales tablero	4	2,40	0,15		1,44			
		2	2,50	0,15		0,75			
		2	1,50	0,15		0,45			
							102,90	10,22	1.051,64
20.01.50	m FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.								
diE07WP020	Formación de peldaño de escalera 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.								
	ACTUACIÓN 1								
	escalera graderío	16	1,20			19,20			
							19,20	14,71	282,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.51	m PELDAÑO GRES EXTERIOR ANTIDESLIZANTE Clase 3								
diE11EP205	Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres para exteriores, clase resbaladici- dad 3, con remate frontal curvo y p.p. de zanquin del mismo material, recibido con mortero cola, i/re- juntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente eje- cutada.								
	ACTUACIÓN 1								
	escalera graderío	16	1,20			19,20			
							19,20	59,08	1.134,34
20.01.52	m2 P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD								
diE27GA010	Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-1								
	graderío	1	20,00	3,30		66,00			
		2	3,50	3,00		21,00			
	escalera graderío								
	tablero por debajo	2	2,50	1,50		7,50			
		2	1,20	2,40		5,76			
	laterales tablero	4	2,40	0,15		1,44			
		2	2,50	0,15		0,75			
		2	1,50	0,15		0,45			
							102,90	7,52	773,81
20.01.53	m3 TIERRAS VEGETALES CRIBADA								
diU14A160	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de exca- vación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres tam- bién de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-4	1	10,00	5,00	0,20	10,00			
		1	6,00	5,00	0,20	6,00			
		1	19,00	1,00	0,20	3,80			
		1	46,00	1,00	0,20	9,20			
							29,00	19,68	570,72
20.01.54	ud PRUNUS PISSARDII DE > 18 CM CEPELLÓN								
diU14ED510	Suministro y plantación de Prunus pissardii de >18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en cepellón.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-4	2				2,00			
							2,00	259,17	518,34
20.01.55	ud ACER CAMPESTRE DE 14-16 RAÍZ DESNUDA								
diU14EA050	Suministro y plantación de Acer campestre de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en raíz desnuda.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-4	4				4,00			
							4,00	45,60	182,40
20.01.56	ud LAVÁNDULA SSP. 0.20-0.30 M CONTENEDOR								
diU14I030	Suministro y plantación de Cineraria marítima de 0.20-0.30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-4	45				45,00			
							45,00	4,30	193,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.57	m TUBO ALIM. POLIETILENO DN25 mm. 1"								
diE20ML020	Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-4	1	2,50			2,50			
		2	10,00			20,00			
							22,50	5,00	112,50
20.01.58	ud BOCA DE RIEGO, BRIDA Ø 40mm								
diU10AF540	Suministro e instalación de boca de riego modelo Ayuntamiento de Madrid según N.E.C., incluso junta de brida Ø 40 mm								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-4	3				3,00			
							3,00	132,44	397,32
20.01.59	m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.50 M								
diU10DF170	Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompesante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distance entre goteros 0.50 m.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-4								
		1	26,00			26,00			
		1	30,00			30,00			
							56,00	1,10	61,60
20.01.60	ud ANILLO DE GOTEO								
diU10DF240	Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-4	8				8,00			
							8,00	6,02	48,16
20.01.61	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1"								
diU10DV030	Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de Ø=1", colocada.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-4	3				3,00			
							3,00	12,10	36,30
20.01.62	ud VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=1"								
diU10DV150	Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de Ø=1" con rosca, instalada.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-4	3				3,00			
							3,00	36,35	109,05
20.01.63	ud PROGRAMADOR ELECT.4 ESTACIONES								
diU10DP020	Suministro e instalación de programador electrónico de 4 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-4	1				1,00			
							1,00	212,53	212,53
20.01.64	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1"								
diU10DE010	Suministro e instalación de electroválvula de 1" Ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-4	3				3,00			
							3,00	47,58	142,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.65	m CABLE CONTROL 2X2,5 mm2								
diU10DE070	Suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kv) flexible, incluso conectores estancos.								
	ACTUACIÓN 1								
	SE-4	1	10,00			10,00			
							10,00	1,45	14,50
20.01.66	ud TRASP. FRONDOSA EN ALCORQUE P>60 CM								
diU14L030	Trasplante de frondosa de perímetro superior a 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).								
	ACTUACIÓN 1								
	acacia desde gimnasio	1				1,00			
	previsión higuera en zona de rampas	1				1,00			
							2,00	292,56	585,12
20.01.67	m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5								
diE07LP060	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, mochetes, 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.								
	muro para apoyo losa rampa	1	19,00	2,60		49,40			
							49,40	35,39	1.748,27
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.01 GIMNASIO.....									123.095,30
SUBCAPÍTULO 20.02 PISTA DEPORTIVA									
20.02.01	ud DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO								
#DIE01DBB49	Despeje y retirada de bancos y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, y posterior recolocación con recibido al suelo, con p.p. de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 2								
		4				4,00			
							4,00	39,26	157,04
20.02.02	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA								
diE02AM010	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 20 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 2								
	pista deportiva	1	26,00	19,50		507,00			
							507,00	0,66	334,62
20.02.03	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m								
diE02CM032	Excavación a cielo abierto de vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	ACTUACIÓN 2								
	pista deportiva	1	26,00	19,50	0,65	329,55			
							329,55	2,45	807,40
20.02.04	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN								
diE02ES050	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.								
	ACTUACIÓN 2								
		2	12,00	0,40	0,60	5,76			
		1	17,00	0,40	0,60	4,08			
		1	10,00	0,40	0,80	3,20			
							13,04	24,93	325,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.05	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO								
diE02PS080	Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ								
	ACTUACIÓN 2								
		3	0,65	0,65	0,70	0,89			
							0,89	29,65	26,39
20.02.06	m3 SUMINISTRO, RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA								
#DIE02SACB24	Suministro con carga, transporte y descarga en obra, con 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 98% del proctor modificado, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 2								
	pista deportiva	1	26,00	19,50	0,50	253,50			
							253,50	20,20	5.120,70
20.02.07	m2 AGLOMERADO ASFÁLTICO CALIENTE 4+3 cm								
diE28PA040	Extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos de 2 capas de aglomerado asfáltico en caliente colocadas con cable con betún b 80/100 (M.B.C.), capa superior de estructura cerrada tipo IV-a (microaglomerado arena-betún) de 3 cm. de espesor y capa inferior de aglomerado asfáltico en caliente (M.B.C.) tipo AC-16 G de 4 cm. de espesor, incluso riego de imprimación de la subbase y riego de adherencia entre capas, extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos. Todo colocado.								
	ACTUACIÓN 2								
	pista deportiva	1	24,00	15,00		360,00			
							360,00	12,92	4.651,20
20.02.08	m2 PAVIMENTO DEPORTIVO MONTEA BÁSICO S/ ASFALTO								
diE28PR040	Sobre pavimento de aglomerado asfáltico (no incluido), puesta en obra de revestimiento polideportivo de MONTEA o SIMILAR S/ ASFALTO a base de resinas sintéticas acrílicas específicas formado por la aplicación sucesiva del siguiente sistema: Aplicación de primera capa de mortero de MONTEA o SIMILAR SA como regularizadora de la superficie y de adherencia con mortero a base de resinas sintéticas acrílicas y áridos silíceos seleccionados con una dotación aproximada de 1,80 kg/m2. NO INCLUYE BACHEO (ELIMINACIÓN DE CHARCOS). Aplicación de dos capas mortero de MONTEA o SIMILAR CB de mortero de resinas sintéticas acrílicas y áridos silíceos seleccionados con una dotación aproximada de 0,60 kg/m2 en la primera y 0,45 kg/m2 en la segunda. Aplicación de una capa de pintura de MONTEA o SIMILAR PA como terminación con pintura de resinas acrílicas con una dotación de 0,2 kg/m2 Las distintas capas se aplicarán con rastras de goma en capas uniformes y continuas.								
	ACTUACIÓN 2								
	pista deportiva	1	24,00	15,00		360,00			
							360,00	15,35	5.526,00
20.02.09	ud MARCAJE VOLEIBOL 9x18 m.								
diE28VM030	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de voleibol de 9x18 m., según normas de la Federación Española.								
	ACTUACIÓN 2								
	pista deportiva	1				1,00			
							1,00	248,55	248,55
20.02.10	m2 SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 ENCAchado 15cm								
diE04SA050	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.								
	ACTUACIÓN 2								
	conexión pista deportiva	1	26,00	1,80		46,80			
							46,80	21,89	1.024,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.11	m2 PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR S/SSOLERA.								
diE11CS015	Pavimento de losa rectangular de hormigón color (calidad de referencia Lurgain), apta para suelos exteriores (clase 3) según CTE SUA, de 6 cm. de espesor, acabado superficial granítico, resistencia al deslizamiento > 45, incluso combinación con adoquines y losas formando cenefas, y adoquines para tabicas de peldaños, sobre forjado, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal).								
	ACTUACIÓN 2								
	conexión pista deportiv a	1	26,00	1,80		46,80			
							46,80	22,17	1.037,56
20.02.12	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x22 cm.								
diU06A040	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 hormigón, re-juntado, sin incluir excavación.								
	ACTUACIÓN 2								
	pista deportiv a	2	24,00			48,00			
		2	15,00			30,00			
							78,00	10,84	845,52
20.02.13	m CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.FUND.								
diE03ENH090	Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 2								
	pista deportiv a	2	24,00			48,00			
							48,00	52,40	2.515,20
20.02.14	m2 VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 LACADA								
#DIE15VBB48	Suministro y colocación de valla de cerramiento exterior formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 7 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, con tapa superior y placa de rcibido inferior, separados 2,50 m., con pp de jabalcones de tubo 48 mm, lacado, dejando dos huecos de paso de 2 x 2,50 metros i/montaje. In-cluso recibido de postes y jabalcones con hormigón en masa y pp de excavación de pozos.								
	ACTUACIÓN 2								
	pista deportiv a	2	24,00	4,00		192,00			
		2	15,00	4,00		120,00			
							312,00	79,90	24.928,80
20.02.15	ud ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x60 cm. TF								
diE03ALRF030	Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundicion sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	ACTUACIÓN 2								
		3				3,00			
							3,00	145,18	435,54
20.02.16	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm								
diE03OEP060	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 2								
		2	12,00			24,00			
		1	17,00			17,00			
							41,00	18,85	772,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.17	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm								
diE03OEP070	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 2	1	10,00			10,00			
							10,00	23,73	237,30
20.02.18	ud CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO								
diE03M020	Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.								
	ACTUACIÓN 2	1				1,00			
							1,00	175,10	175,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.02 PISTA DEPORTIVA.....									49.169,31
SUBCAPÍTULO 20.03 ACONDICIONAMIENTO URBANIZACIÓN									
20.03.01	ud DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO								
#DIE01DBB49	Despeje y retirada de bancos y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, y posterior recolocación con recibido al suelo, con p.p. de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 3	24				24,00			
							24,00	39,26	942,24
20.03.02	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.								
diE01DPP050	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 3	1	2,40	6,50		15,60			
		1	19,60	5,00		98,00			
		1	15,30	12,30		188,19			
		1	16,00	8,00		128,00			
		1	7,00	8,00		56,00			
		1	16,00	7,50		120,00			
		1	3,80	3,60		13,68			
		1	19,00	12,00		228,00			
		1	14,00	8,70		121,80			
		1	22,00	11,50		253,00			
		1	12,00	17,00		204,00			
		1	10,00	17,30		173,00			
		1	12,00	2,20		26,40			
		1	7,00	9,00		63,00			
		1	31,00	5,00		155,00			
							1.843,67	7,70	14.196,26
20.03.03	m2 DEMOLICIÓN TABLERO LADRILLO/RASILLONES C/MARTILLO								
diE01DSR030	Demolición de tableros, formados por apoyos de ladrillo macizo o hueco de hasta 1,5 m de altura máxima y rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	ACTUACIÓN 3								
	rampas	1	7,00	1,20		8,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	9,50	1,20		11,40			
		1	1,60	1,20		1,92			
		3	1,60	1,20		5,76			
		1	6,50	1,20		7,80			
		1	3,40	2,00		6,80			
		1	2,50	1,50		3,75			
		1	8,00	1,20		9,60			
		1	3,00	4,00		12,00			
							67,43	23,18	1.563,03
20.03.04	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO								
diE01DFL040	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 3								
	rampas	2	7,00	0,50		7,00			
		2	9,50	0,50		9,50			
		2	1,60	0,50		1,60			
		6	1,60	0,50		4,80			
		2	6,50	0,50		6,50			
		2	3,40	0,50		3,40			
		2	2,50	0,50		2,50			
		2	8,00	0,50		8,00			
		2	3,00	0,50		3,00			
	jardineras	2	7,00	0,50		7,00			
							53,30	16,60	884,78
20.03.05	m DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART.								
diE01DPW010	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.								
	ACTUACIÓN 3								
		4	1,20			4,80			
		5	1,20			6,00			
		3	1,20			3,60			
		15	1,20			18,00			
		5	6,50			32,50			
		5	3,00			15,00			
		5	5,00			25,00			
		4	5,00			20,00			
							124,90	14,77	1.844,77
20.03.06	m LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO								
diE01DKW010	Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 3								
	ACTUACIÓN 3								
	rampas	1	7,00			7,00			
		1	9,50			9,50			
		1	1,60			1,60			
		3	1,60			4,80			
		1	6,50			6,50			
		1	3,40			3,40			
		1	2,50			2,50			
		1	8,00			8,00			
		1	3,00			3,00			
		11	1,20			13,20			
							59,50	8,27	492,07
20.03.07	m3 DEMOL.MURO MAMPOSTERÍA C/COMP.								
diE01DFP020	Demolición de muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 3								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rampas	2	7,00	0,50	0,25	1,75			
		2	9,50	0,50	0,25	2,38			
		2	1,60	0,50	0,25	0,40			
		6	1,60	0,50	0,25	1,20			
		2	6,50	0,50	0,25	1,63			
		2	3,40	0,50	0,25	0,85			
		2	2,50	0,50	0,25	0,63			
		2	8,00	0,50	0,25	2,00			
		2	3,00	0,50	0,25	0,75			
		11	1,20	0,90	0,25	2,97			
	rampa edificio B	1	1,50	1,00	0,25	0,38			
							14,94	117,68	1.758,14
20.03.08	m2 SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 ENCACHADO 15cm								
diE04SA050	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.								
	ACTUACIÓN 3								
	unión actuación 3 con pista	1	132,00	1,00		132,00			
	a deducir	-1	15,75	1,00		-15,75			
							116,25	21,89	2.544,71
20.03.09	m2 PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR S/SSOLERA.								
diE11CS015	Pavimento de losa rectangular de hormigón color (calidad de referencia Lurgain), apta para suelos exteriores (clase 3) según CTE SUA, de 6 cm. de espesor, acabado superficial granítico, resistencia al deslizamiento > 45, incluso combinación con adoquines y losas formando cenefas, y adoquines para tabicas de peldaños, sobre forjado, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal).								
	ACTUACIÓN 3								
		1	2,40	6,50		15,60			
		1	19,60	5,00		98,00			
		1	15,30	12,30		188,19			
		1	16,00	8,00		128,00			
		1	7,00	8,00		56,00			
		1	16,00	7,50		120,00			
		1	3,80	3,60		13,68			
		1	19,00	12,00		228,00			
		1	14,00	8,70		121,80			
		1	22,00	11,50		253,00			
		1	12,00	17,00		204,00			
		1	10,00	17,30		173,00			
		1	12,00	2,20		26,40			
		1	7,00	9,00		63,00			
		1	31,00	5,00		155,00			
		2	5,60	1,50		16,80			
		1	1,50	1,50		2,25			
		1	3,15	1,50		4,73			
	unión actuación 3 con pista	1	132,00	1,00		132,00			
	previsión	1	36,00	1,00		36,00			
	a deducir								
	podotáctil	-32	1,20	1,50		-57,60			
	ACTUACIÓN 3								
	rampas	2	5,60	1,50		16,80			
		1	3,15	1,56		4,91			
		2	6,00	1,50		18,00			
		1	1,50	1,50		2,25			
		1	6,00	1,50		9,00			
		2	6,00	1,50		18,00			
		1	1,50	1,50		2,25			
		1	1,80	3,00		5,40			
		1	2,40	1,50		3,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,50	1,50		3,75			
		2	6,50	1,50		19,50			
		1	3,00	2,00		6,00			
		1	6,50	1,50		9,75			
		2	4,65	1,50		13,95			
		1	3,00	1,50		4,50			
		1	1,50	1,50		2,25			
		1	8,00	1,50		12,00			
		1	2,00	1,50		3,00			
		1	2,70	1,50		4,05			
		1	7,00	1,50		10,50			
	rampa acceso edificio B	2	4,00	1,50		12,00			
		1	1,50	1,50		2,25			
		1	1,80	1,50		2,70			
	peldaño	1	5,00	6,00		30,00			
		1	5,90	3,60		21,24			
		1	2,30	1,50		3,45			
	a deducir	-1	236,60	1,00		-236,60			
							1.982,35	22,17	43.948,70
20.03.10	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x22 cm.								
diU06A040	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 hormigón, re-juntado, sin incluir excavación.								
	ACTUACIÓN 3								
	previsión	2	60,00			120,00			
	unión actuación 3 con pista	1	40,00			40,00			
		2	4,35			8,70			
		1	10,00			10,00			
	peldaño	6	3,50			21,00			
		8	7,00			56,00			
		19	1,50			28,50			
	a deducir	-1	36,95			-36,95			
							247,25	10,84	2.680,19
20.03.11	m2 PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS								
diCPL020	Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltes lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlchado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ACTUACIÓN 3								
		32	1,20	1,50		57,60			
	rampa edificio B	1	1,80	1,50		2,70			
		1	1,20	1,50		1,80			
							62,10	31,95	1.984,10
20.03.12	m PASAMANOS TUBO ACERO LACADO D=50 mm								
#diE15DBP020	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero lacado, 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.								
	ACTUACIÓN 3								
	previsión	1	75,00			75,00			
	rampa edificio B	2	8,00			16,00			
		2	1,50			3,00			
		2	0,30			0,60			
							94,60	29,14	2.756,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.13	m BARANDILLA ACERO LACADO TUBOS VERT. 20x20x1 h=90 cm DOBLE PASAM.								
#DIE15DBAB46	Barandilla de 90 cm de altura, lacada, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 7 cm, soldados entre sí, y segundo pasamanos formado por tubo de acero de 50 mm de diametro. 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.								
	ACTUACIÓN 3								
		3	1,50				4,50		
		1	3,15				3,15		
		2	5,60				11,20		
		1	0,30				0,30		
		2	13,50				27,00		
		4	0,30				1,20		
		2	6,00				12,00		
		2	0,30				0,60		
		4	9,30				37,20		
		4	0,30				1,20		
		2	5,00				10,00		
		4	0,30				1,20		
		1	2,10				2,10		
		2	7,00				14,00		
		2	2,80				5,60		
		4	6,50				26,00		
		4	0,30				1,20		
		2	4,00				8,00		
		4	0,30				1,20		
		1	5,00				5,00		
		2	0,30				0,60		
		2	4,65				9,30		
		1	6,00				6,00		
		1	0,30				0,30		
		1	6,50				6,50		
		1	0,30				0,30		
		1	2,50				2,50		
		1	0,30				0,30		
		1	7,20				7,20		
		1	0,30				0,30		
		2	1,50				3,00		
		1	2,70				2,70		
		1	0,30				0,30		
		1	2,40				2,40		
		1	0,30				0,30		
		1	1,50				1,50		
	rampa edificio B	2	4,00				8,00		
		2	1,50				3,00		
		1	1,80				1,80		
		1	0,30				0,30		

229,25 97,77 22.413,77

20.03.14 m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5

#diE07LP020 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

ACTUACIÓN 3

rampas	4	5,60	0,50	11,20
	2	3,15	0,50	3,15
	4	6,00	0,50	12,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,50	0,50		1,50			
		2	6,00	0,50		6,00			
		4	6,00	0,50		12,00			
		2	1,50	0,50		1,50			
		2	1,80	0,50		1,80			
		2	2,40	0,50		2,40			
		2	2,50	0,50		2,50			
		4	6,50	0,50		13,00			
		2	3,00	0,50		3,00			
		2	6,50	0,50		6,50			
		4	4,65	0,50		9,30			
		2	3,00	0,50		3,00			
		2	1,50	0,50		1,50			
		2	8,00	0,50		8,00			
		2	2,00	0,50		2,00			
		2	2,70	0,50		2,70			
		2	7,00	0,50		7,00			
		16	1,50	0,90		21,60			
		4	5,60	0,50		11,20			
		4	1,50	0,50		3,00			
		2	3,15	1,00		6,30			
		2	1,50	1,00		3,00			
	rampa edificio B	1	1,50	1,00		1,50			
		1	1,80	1,00		1,80			
		1	9,50	0,50		4,75			
	peldaño	2	5,00	0,50		5,00			
		2	5,90	0,50		5,90			
		2	2,30	0,50		2,30			

176,40 22,03 3.886,09

20.03.15 m2 TABLERO IPN+100x25x4cm.+C.COMPRESIÓN

diE07WT010 Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m. y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., capa de compresión de 2 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.

ACTUACIÓN 3

rampas	2	5,60	1,50	16,80
	1	3,15	1,56	4,91
	2	6,00	1,50	18,00
	1	1,50	1,50	2,25
	1	6,00	1,50	9,00
	2	6,00	1,50	18,00
	1	1,50	1,50	2,25
	1	1,80	3,00	5,40
	1	2,40	1,50	3,60
	1	2,50	1,50	3,75
	2	6,50	1,50	19,50
	1	3,00	2,00	6,00
	1	6,50	1,50	9,75
	2	4,65	1,50	13,95
	1	3,00	1,50	4,50
	1	1,50	1,50	2,25
	1	8,00	1,50	12,00
	1	2,00	1,50	3,00
	1	2,70	1,50	4,05
	1	7,00	1,50	10,50
	2	5,60	1,50	16,80
	1	1,50	1,50	2,25
	1	3,15	1,50	4,73
rampa edificio B	1	11,30	1,50	16,95
peldaño	1	1,35	1,50	2,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,50	1,50		4,50			
		1	0,90	1,50		1,35			
		6	3,50	1,50		31,50			
		1	7,00	2,40		16,80			
							266,37	51,55	13.731,37
20.03.16	m2 CHAPADO GRANITO GRIS ALBA 3 cm CON PIVOTE OCULTO								
diE06CG050	Chapado de paramentos con placas de granito gris Alba, acabado pulido, de 3 cm de espesor, fijadas al paramento con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza. Colocados horizontal y verticalmente. Dichos anclajes se sujetarán con mortero hidráulico para resistir el peso de la piedra. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, ingletes, remates de cantos, colocación de separadores de PVC, entre el canto inferior de una placa y el superior de la siguiente, retacados, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ACTUACIÓN 3								
	rampas	4	5,60	0,50		11,20			
		1	3,15	1,00		3,15			
		1	1,50	1,00		1,50			
		4	6,00	0,50		12,00			
		2	1,50	0,50		1,50			
		2	6,00	0,50		6,00			
		4	6,00	0,50		12,00			
		2	1,50	0,50		1,50			
		2	1,80	0,50		1,80			
		2	2,40	0,50		2,40			
		2	2,50	0,50		2,50			
		4	6,50	0,50		13,00			
		2	3,00	0,50		3,00			
		2	6,50	0,50		6,50			
		4	4,65	0,50		9,30			
		2	3,00	0,50		3,00			
		2	1,50	0,50		1,50			
		2	8,00	0,50		8,00			
		2	2,00	0,50		2,00			
		2	2,70	0,50		2,70			
		2	7,00	0,50		7,00			
		16	1,50	0,90		21,60			
	rampa edificio B	1	1,50	1,00		1,50			
		1	1,80	1,00		1,80			
		1	9,50	0,50		4,75			
	peldaño	2	5,00	0,50		5,00			
		2	5,90	0,50		5,90			
		2	2,30	0,50		2,30			
							154,40	51,34	7.926,90
20.03.17	ud IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.60x30x75								
diE03EIP010	Imbomal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20 de 15 cm. de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 3								
	previsión	10				10,00			
							10,00	61,88	618,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO 20.03 ACONDICIONAMIENTO								124.172,56
	TOTAL CAPÍTULO 20 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA.....								296.437,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD									
21.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								
diS01A010	Casco de seguridad homologado.								
	trabajadores	15				15,00			
	visitas de obra	3				3,00			
	dirección facultativa	3				3,00			
							21,00	5,16	108,36
21.02	ud MONO DE TRABAJO								
diS01A030	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020.								
	trabajadores	15				15,00			
							15,00	21,89	328,35
21.03	ud IMPERMEABLE								
diS01A040	Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020.								
	trabajadores	15				15,00			
							15,00	11,45	171,75
21.04	ud CHALECO REFLECTANTE								
diS01A080	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020.								
	trabajadores	15				15,00			
	visitas de obra	3				3,00			
	dirección facultativa	3				3,00			
							21,00	14,31	300,51
21.05	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO								
diS01A130	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020.								
	trabajadores	15				15,00			
							15,00	2,39	35,85
21.06	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12								
diS01G050	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.								
	trabajadores	15				15,00			
							15,00	3,05	45,75
21.07	ud PAR DE BOTAS GOMA								
diS01H010	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.								
	trabajadores	15				15,00			
							15,00	15,02	225,30
21.08	ud PAR DE BOTAS PVC								
diS01H020	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en PVC con forro interior, puntera y talonera con doble capa reforzada, homologadas.								
	trabajadores	15				15,00			
							15,00	10,73	160,95
21.09	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CASCO								
diS01B030	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.								
		5				5,00			
							5,00	22,01	110,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.10	ud MASCARILLA SOLD.1 VALVULA								
diS01C020	Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.								
	trabajadores	15				15,00			
							15,00	16,60	249,00
21.11	ud MASCARILLA POLVO 1 VALVULA								
diS01C040	Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.								
	trabajadores	15				15,00			
							15,00	14,98	224,70
21.12	ud MASCARILLA PINTURA 1 VALV.								
diS01C060	Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.								
		5				5,00			
							5,00	26,03	130,15
21.13	ud MASCARILLA CELULOSA								
diS01C070	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.								
	trabajadores	15				15,00			
							15,00	2,31	34,65
21.14	ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB.								
diS01D020	Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.								
		10				10,00			
							10,00	12,65	126,50
21.15	ud OREJERAS ANTIRUIDO								
diS01E010	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.								
		10				10,00			
							10,00	12,63	126,30
21.16	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA								
diS01F010	Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.								
		5				5,00			
							5,00	39,43	197,15
21.17	ud SEÑAL PELIGRO 0,70 m								
diS02A030	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.								
		2				2,00			
							2,00	9,89	19,78
21.18	ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m								
diS02A050	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.								
		2				2,00			
							2,00	21,56	43,12
21.19	m2 CERRAM.PROV.PANELES CHAPA								
diS02B040	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles metálicos y paneles de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	130,00	2,00		520,00			
		1	43,00	2,00		86,00			
		1	20,00	2,00		40,00			
		2	23,00	2,00		92,00			
		1	18,00	2,00		36,00			
		1	50,00	2,00		100,00			
							874,00	7,71	6.738,54
21.20	m BARAND.1 m "SARGENTO" FORJADO								
diS02D120	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
		1	150,00			150,00			
							150,00	9,44	1.416,00
21.21	m2 PROTECC.VACIO CUBIER.RED SEG.								
diS02D060	Colocación y desmontaje de protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de cubierta protegida.								
		1	13,00	20,00		260,00			
							260,00	2,25	585,00
21.22	ud EXTINTOR CO2 6 KG								
diS02F010	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
		1				1,00			
							1,00	81,69	81,69
21.23	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG								
diS02F030	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.								
		2				2,00			
							2,00	40,77	81,54
21.24	ud CUADRO ELÉCTRICO								
diS02G040	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.								
		1				1,00			
							1,00	98,45	98,45
21.25	ud CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m								
diS03C020	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
		1				1,00			
							1,00	2.243,49	2.243,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.26	ud CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m								
diS03C120	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
							1,00	2.113,54	2.113,54
21.27	ud CASETA COMED.20,50m² 6-12 m								
diS03C220	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
							1,00	1.729,11	1.729,11
21.28	m2 CASETA MODULOS 6-12 m								
diS03C320	Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
							1,00	90,26	90,26
21.29	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS								
diS03D010	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.	1	20,50	1,00		20,50			
							20,50	9,81	201,11
21.30	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO								
diS03D020	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	20,50	1,00		20,50			
							20,50	21,36	437,88
21.31	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR								
diS03D030	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	20,50	1,00		20,50			
							20,50	8,10	166,05
21.32	ud RECONOCIMIENTO MEDICO								
diS03E020	ud Reconocimiento médico obligatorio.								
	trabajadores	15				15,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,00	67,39	1.010,85
21.33	ud MATERIAL SANITARIO								
diS03E030	Material sanitario para curas y primeros auxilios.	2				2,00			
							2,00	190,73	381,46
21.34	ud REUNION MENSUAL COMITE								
diS03E060	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	6				6,00			
							6,00	132,04	792,24
TOTAL CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD.....									20.805,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS									
22.01	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS<20 km CARGA MEC								
diG02C100	Carga y transporte de tierras limpias al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. 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.								
	GIMNASIO								
	vaciado	1	1.185,00	1,00	1,00	1.185,00			
	pozos	1	34,10	1,00	1,00	34,10			
	zanjas	1	58,75	1,00	1,00	58,75			
	arquetas saneamiento	1	14,80	1,00	1,00	14,80			
	zanjas saneamiento	0,3	69,83	1,00	1,00	20,95			
	arquetas fontanería	2	0,75	0,75	0,70	0,79			
	zanjas fontanería	0,3	160,00	0,40	0,60	11,52			
	arquetas electricidad	4	0,65	0,65	0,40	0,68			
	zanjas electricidad	0,3	179,00	0,40	0,80	17,18			
	URBANIZACIÓN GIMNASIO								
	vaciado	1	276,70	1,00	1,00	276,70			
	pozos	1	5,62	1,00	1,00	5,62			
		1	3,14	0,25	1,30	1,02			
	zanjas	1	40,05	1,00	1,00	40,05			
	canaletas	0,3	31,10	0,20	0,15	0,28			
	desv lo saneam.	0,3	30,00	0,60	2,35	12,69			
	zanjas saneam.	0,3	42,96	1,00	1,00	12,89			
		0,3	22,50	0,40	0,50	1,35			
	PISTA DEPORTIVA								
	vaciado	1	329,55	1,00	1,00	329,55			
	zanjas saneam.	0,3	13,04	1,00	1,00	3,91			
		0,3	41,00	0,40	0,70	3,44			
		0,3	10,00	0,50	0,80	1,20			
	arquetas saneam.	1	0,89	1,00	1,00	0,89			
		3	0,75	0,75	0,70	1,18			
	ESPONJAMIENTO	1	2.034,54	0,20	1,00	406,91			
							2.441,45	13,18	32.178,31
22.02	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE MATERIAL DESBRO<20 km CARGA MEC								
#DIG02BB51	Carga y transporte de material de desbroces al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. 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.								
	URBANIZACIÓN GIMNASIO								
	desbroce	1	1.165,75	0,20	1,00	233,15			
	PISTA DEPORTIVA								
	desbroce	1	507,00	0,20	1,00	101,40			
	ESPONJAMIENTO	1	334,55	0,30	1,00	100,37			
							434,92	15,53	6.754,31
22.03	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE DESARBUSTADOS <20 km CARGA MEC								
#DIG02BB52	Carga y transporte de desarbustados al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. 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.								
	URBANIZACIÓN GIMNASIO								
		1	20,00	2,00	1,00	40,00			
	ESPONJAMIENTO		40,00	0,30	1,00				
							40,00	15,56	622,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.04	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS								
diG03A010	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	NATURALEZA PÉTREA								
	morteros	1	87,00	1,00	0,02	1,74			
	hormigones	1	1,66	1,00	1,00	1,66			
		1	12,75	1,00	0,04	0,51			
		1	67,43	1,00	0,04	2,70			
	rampas gimnasio hormigones	1	12,75	1,00	0,04	0,51			
	rampas acondicion. urban. hormigones	1	67,43	1,00	0,04	2,70			
	solado urbanización gimnasio	1	113,85	1,00	0,10	11,39			
	solado acondicionamiento urban.	1	1.843,67	1,00	0,10	184,37			
	ladrillo gimnasio	1	11,50	0,25	1,00	2,88			
	ladrillo acondicion. urban.	1	53,30	0,25	1,00	13,33			
	peldaños	1	124,90	0,10	0,30	3,75			
	mampostería	1	14,56	1,00	1,00	14,56			
	rampas gimnasio material cerámico	1	12,75	1,00	0,05	0,64			
	rampas acondicion. urban. material cerámico	1	67,43	1,00	0,05	3,37			
	varios	1	12,00	1,00	1,00	12,00			
	NATURALEZA NO PÉTREA								
	madera	1	6,00	1,00	1,00	6,00			
	plástico	1	6,00	1,00	1,00	6,00			
	papel y cartón	2	6,00	1,00	1,00	12,00			
	vidrio	1	6,00	1,00	1,00	6,00			
	metales barandillas gimnasio	1	39,00	1,00	0,10	3,90			
	metales barandillas acondicion. urb.	1	59,50	1,00	0,10	5,95			
	vallado gimnasio	1	11,60	2,00	0,10	2,32			
	RESIDUOS PELIGROSOS								
	pintura y desencofrante	2	0,20	1,00	1,00	0,40			
							298,68	18,04	5.388,19
22.05	m3 CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD <20 km MAQ/CAM. ESCOMBRO MIXTO								
diG03BC140	Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 10 km y menor de 20 km ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. 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 PÉTREA								
	morteros	1	87,00	1,00	0,02	1,74			
	hormigones	1	1,66	1,00	1,00	1,66			
		1	12,75	1,00	0,04	0,51			
		1	67,43	1,00	0,04	2,70			
	rampas gimnasio hormigones	1	12,75	1,00	0,04	0,51			
	rampas acondicion. urban. hormigones	1	67,43	1,00	0,04	2,70			
	solado urbanización gimnasio	1	113,85	1,00	0,10	11,39			
	solado acondicionamiento urban.	1	1.843,67	1,00	0,10	184,37			
	ladrillo gimnasio	1	11,50	0,25	1,00	2,88			
	ladrillo acondicion. urban.	1	53,30	0,25	1,00	13,33			
	peldaños	1	124,90	0,10	0,30	3,75			
	mampostería	1	14,56	1,00	1,00	14,56			
	rampas gimnasio material cerámico	1	12,75	1,00	0,05	0,64			
	rampas acondicion. urban. material cerámico	1	67,43	1,00	0,05	3,37			
	varios	1	12,00	1,00	1,00	12,00			
	ESPONJAMIENTO	1	256,11	0,30	1,00	76,83			
							332,94	11,42	3.802,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.06	mesENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3								
diG03CB105	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.								
	NATURALEZA NO PÉTREA								
	madera	1				1,00			
							1,00	179,02	179,02
22.07	mesENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CHATARRA 6 m3								
diG03CB015	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.								
	NATURALEZA NO PÉTREA								
	metales	8				8,00			
							8,00	179,02	1.432,16
22.08	mesENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3								
diG03CB045	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.								
	NATURALEZA NO PÉTREA								
	plástico	1				1,00			
							1,00	240,38	240,38
22.09	mesENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3								
diG03CB075	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.								
	NATURALEZA NO PÉTREA								
	papel y cartón	2				2,00			
							2,00	179,02	358,04
22.10	mesENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR VIDRIOS 6 m3								
#DIG03CB50	Transporte de residuos inertes de vidrios 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.								
	NATURALEZA NO PÉTREA								
	vidrios	1				1,00			
							1,00	143,25	143,25
22.11	kg TRATAMIENTO RESTOS PINTURA								
diG04A010	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la 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.								
	RESIDUOS PELIGROSOS								
	pintura	1	20,00			20,00			
							20,00	30,72	614,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.12	kg TRATAMIENTO RESTOS DESENCOFRANTE								
diG04A030	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de desencofrante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 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.								
	RESIDUOS PELIGROSOS								
	desencofrante	1	30,00			30,00			
							30,00	30,13	903,90
22.13	ud TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS								
diG04B040	Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones.								
	RESIDUOS PELIGROSOS								
	pintura	1				1,00			
	desencofrante	1				1,00			
							2,00	83,12	166,24
22.14	ud CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO PINTURA/BARNIZ BIDON 200 L								
diG04B050	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.								
	RESIDUOS PELIGROSOS								
	pintura	1				1,00			
							1,00	191,78	191,78
22.15	ud CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DESENCOFRANTE BIDON 200 L								
diG04B060	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con desencofrante y desencofrantes caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.								
	RESIDUOS PELIGROSOS								
	desencofrante	1				1,00			
							1,00	145,14	145,14
TOTAL CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									53.119,69
TOTAL.....									965.068,54



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	6.516,53	0,68
2	CIMENTACIÓN.....	60.089,77	6,23
3	SANEAMIENTO.....	11.689,61	1,21
4	ESTRUCTURA.....	105.177,38	10,90
5	ALBAÑILERÍA.....	91.712,09	9,50
6	CUBIERTA.....	48.258,74	5,00
7	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN.....	11.642,58	1,21
8	REVESTIMIENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS.....	28.895,71	2,99
9	CARPINTERÍA EXTERIOR.....	22.723,69	2,35
10	CARPINTERÍA INTERIOR.....	7.732,90	0,80
11	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....	26.393,06	2,73
12	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD.....	79.931,92	8,28
13	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN.....	52.781,13	5,47
14	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN.....	11.563,21	1,20
15	INSTALACIÓN DE PCI.....	4.635,59	0,48
16	INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES.....	7.323,11	0,76
17	LEGALIZACION ELECTRICA EDIF."G" Y PISTAS DEP.....	6.916,23	0,72
18	PINTURA.....	4.766,97	0,49
19	VIDRIERÍA.....	5.956,03	0,62
20	URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA.....	296.437,17	30,72
21	SEGURIDAD Y SALUD.....	20.805,43	2,16
22	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	53.119,69	5,50

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 965.068,54

13,00% Gastos generales..... 125.458,91
6,00% Beneficio industrial..... 57.904,11

SUMA DE G.G. y B.I. 183.363,02

21,00% I.V.A..... 241.170,63

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA 1.389.602,19

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 1.389.602,19

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

, a .

